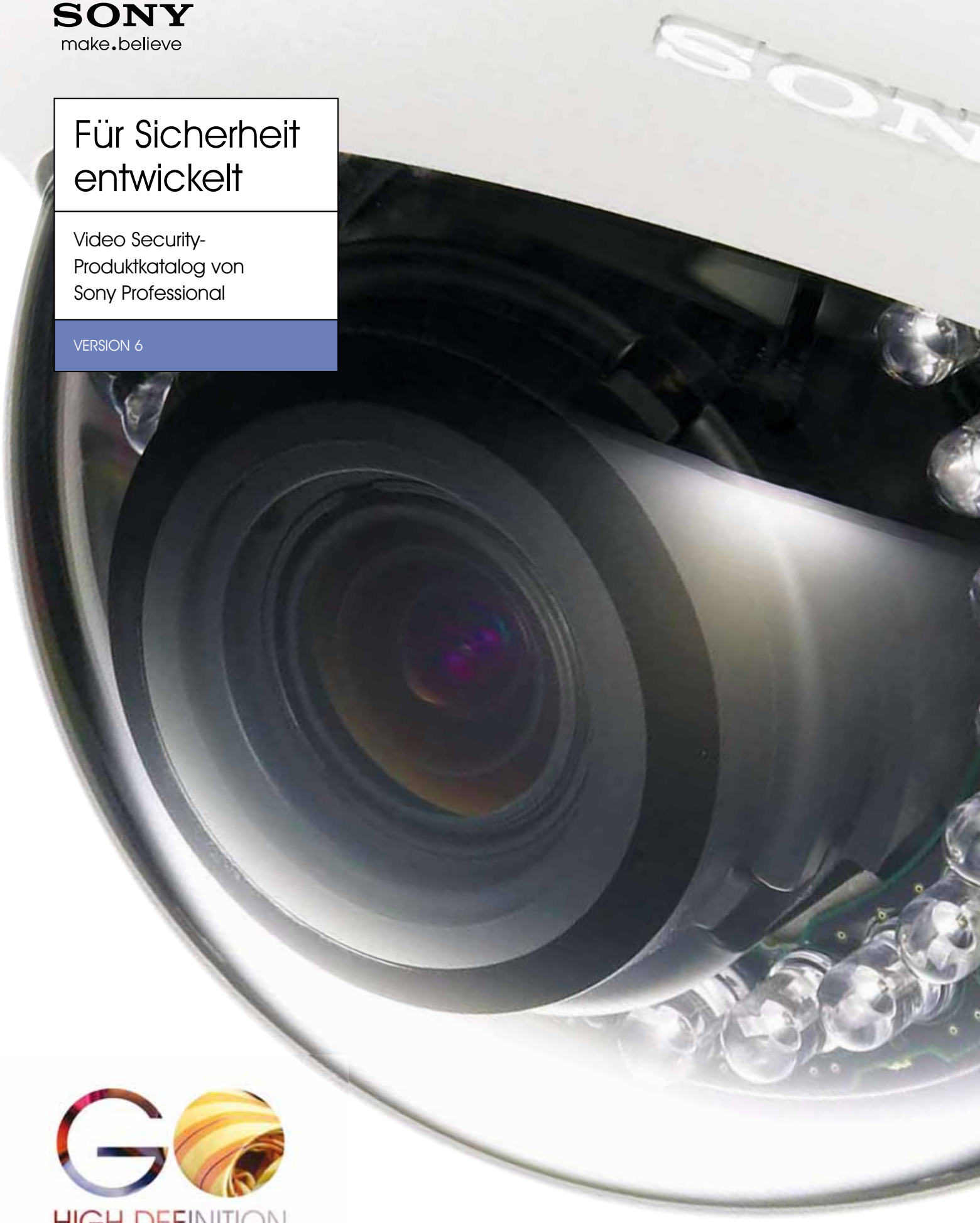
SONY
make.believe

Für Sicherheit entwickelt

Video Security-Produktkatalog von Sony Professional

VERSION 6



HIGH DEFINITION

http://www.pro.sony.eu/videosecurity

Inhalt

Hauptleistungsmerkmale	4
IP-Fix-Kameras	14
Dome-IP-Kameras	24
IP Rapid Dome- oder PTZ-Kameras	34
Encoder	46
Aufzeichnungslösungen	48
Zubehör	56
Kompatibilitätstabellen	84
Index	86

- **Go HD**
  Installieren Sie Sony-HD- und Full HD-Kameras für hochwertige IP-Überwachung.
- **Go Migrate**
  Migrieren Sie von analog auf IP mit hybriden Aufnahmelösungen.
- **Go Advance**
  Schöpfen Sie Ihre Möglichkeiten aus. Vordenker nutzen die Software erster Wahl.
- **Go Capture**
  Erfassen Sie alles mit Überwachungskameras von Sony Professional.
- **Go Convert**
  Konvertieren Sie Ihr Videoüberwachungsnetzwerk mit intelligenten Encodern.

Die Zukunft der Video-überwachung ist hier.

Wir bei Sony wissen, dass jeder Standort anders ist, dass jeder Nutzer andere Anforderungen und jeder Installateur andere Bedürfnisse hat. Einige Standorte sind analog und andere mit IP-Technologie ausgestattet, einige sind eine Kombination aus beidem, und einige Standorte sind noch gar nicht ausgestattet. Grundlegend ist aber immer das Bedürfnis nach hochwertigen und kostengünstigen Überwachungslösungen.

Sony hat einen beeindruckenden Hintergrund, was sowohl analoge als auch IP-Technologien betrifft und ist zuversichtlich, die bestmögliche Aufnahme erstellen zu können. Während sich die Industrie mehr und mehr in Richtung IP bewegt, bringt Sony, aufbauend auf seiner langjährigen Erfahrung, die modernsten HD- und Full HD-Kameras heraus und entwickelt zudem auch ein komplettes Spektrum an Encodern und Hybrid-Recordern.

HD- und Full HD-Kameras werden immer mehr als das bevorzugte Format für hochwertige IP-Überwachung installiert. Mit dem Anstieg der Nachfrage steigt auch der Bedarf für innovative und wertsteigernde Funktionen. Um dieser Nachfrage gerecht zu werden hat Sony die Funktionen View-DR, XDNR, Visibility Enhancer, DEPA und Adaptive IR eingeführt, die jetzt als unverzichtbar für die „Beyond HD"-IP-Videoüberwachungsindustrie gelten.

Wir bei Sony glauben, dass bei der Wahl einer Kamera für die Sicherheit drei Hauptmerkmale wichtig sind - die Empfindlichkeit, der weite Dynamikbereich und die Auflösung.

Empfindlichkeit
Verbrechen geschehen, vereinfacht ausgedrückt, typischerweise nachts oder wenn die Lichtverhältnisse sehr schlecht ist. Aus diesem Grund hat Sony seine Bemühungen darauf konzentriert, Sensoren zu entwickeln, die unter sehr schlechten Lichtverhältnissen arbeiten können, und hat eine Reihe von Kameras mit Technologien wie True Day/Night, Adaptive IR, XDNR und Visibility Enhancer eingeführt. Diese Kameras zeigen alle die bestmöglichen Bilder – scharf, klar und frei von Bewegungsunschärfen.

Weiter Dynamikbereich
Viele Jahre lang wiesen Kameras nach der Installation in Richtungen, die nicht den Wünschen des Endnutzers entsprachen. So sollte ein Kompromiss zwischen dem von Sicherheitsanforderungen vorgegebenen Standort der Kamera und der tatsächlichen Ausgabe gefunden werden. Um dieses Problem zu lösen, führte Sony View-DR ein, die beste Technologie für einen weiten Dynamikbereich von 130 dB in der Branche.

Auflösung
Letztendlich wird eine Kamera gebraucht, die nicht nur die Bildschärfe sondern auch die Auflösung erreicht, um die benötigten Details zu erkennen. Sei es eine exzellente Übersicht über einen weiten Überwachungsbereich eines Standortes oder ein sehr viel begrenzteres Blickfeld für die Erkennung von Gesichtern oder Kennzeichen.

Aufbauend auf diesem Bedürfnis nach Bildschärfe, bietet das neue Sortiment an Videoüberwachungskameras von Sony bedeutende Verbesserungen der Bildqualität für die Wiedergabe von Bildern, die über die Wahrnehmungsfähigkeit des menschlichen Auges hinausgehen.

IFSEC2011
SECURITY INDUSTRY AWARDS
FINALIST
SNC-ER550 & SNC-ER580

View-DR

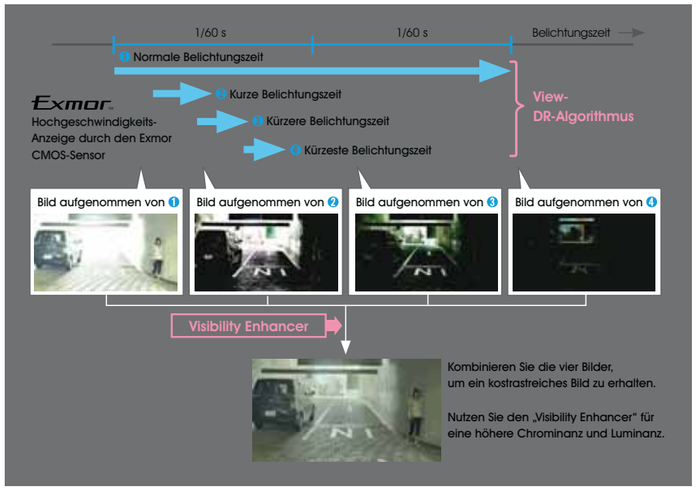
Die View-DR-Technologie von Sony bietet einen extra weiten Dynamikbereich.

Klare Bilder auch bei starkem Gegenlicht
View-DR ist eine der leistungsstärksten Technologien von Sony. Die Kombination aus dem neuen Exmor-CMOS-Sensor und dem Visibility Enhancer erreicht einen sensationellen Dynamikbereich von 130 dB.

Die Kamera kann in Echtzeit bis zu 120 Bilder pro Sekunde erstellen. Vier dieser Bilder, die alle mit unterschiedlicher Belichtung aufgenommen wurden, werden dann mit Hilfe eines komplexen Algorithmus kombiniert. Anschließend optimiert der Visibility Enhancer die Farbtöne und Helligkeit.

Wie in den unten gezeigten Beispielen erkennbar ist, hat diese Technologie für Szenarios mit starkem Gegenlicht einen unschätzbaren Wert. Normalerweise entscheiden sich Installateure bei Gegenlicht, die Kamera abgewandt aufzustellen oder die verdunkelten Bereiche zusätzlich künstlich auszuleuchten. Für die Endkunden ist dies nicht die beste Lösung. Sie brauchen eine Kamera, die überall installiert werden kann und überragende Bildqualität in allen Lichtverhältnissen liefert, und dies über das ganze Jahr hinweg.

Durch diese Technologie entstehen keine Bewegungsunschärfen, und die Bildwechselfrequenz und Auflösung der Kamera werden nicht in Mitleidenschaft gezogen. Der Anwender ist auch mit View-DR noch in der Lage, HD-Video bei voller Bildwechselfrequenz zu kodieren. Dual Stream ist ebenfalls weiterhin möglich.



Ein Bild wird mit der Standard-Belichtungszeit aufgenommen, und entweder ein oder drei Bilder werden, je nach Kameratyp, mit sehr kurzer Belichtungszeit aufgenommen. (Diese Abbildung zeigt die normale und drei sehr kurze Belichtungszeiten.)

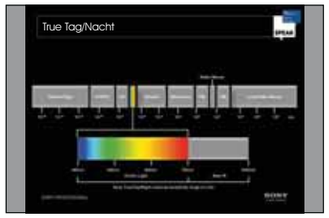
IR-Strahler.

Die schlechte Sichtbarkeit in der Dunkelheit, mit dem Dilemma zwischen hoher Auflösung oder hoher Empfindlichkeit, ist eine der größten Herausforderungen für HD- und Megapixel-Kameras in der Videosicherheitsbranche. Mit dem neuen Angebot an Sony IP-Überwachungskameras mit eingebauten IR-Strahlern können Sie nun beides bekommen.

Diese für schlechte Lichtverhältnisse entwickelten, hochmodernen Kameras bieten gegenüber anderen IP- und Analogkameras eine deutliche Verbesserung in der Empfindlichkeit und Bildschärfe.

Durch die Nutzung von Sony Exmor-Sensoren und integrierten Infrarot-LEDs wird die Empfindlichkeit der Kamera maximiert, und mit der Einführung des halbdiskreten IR-Lichts können Details in einer Reichweite von 15 Metern identifiziert werden, ohne starke Lichtverschmutzung oder Bewegungsunschärfen zu verursachen.

Die Kombination der Kamera mit den IR-LEDs hat mehrere bedeutende Vorteile. Die Installationszeit wird drastisch reduziert, während die Qualität der Installation maximiert wird. Durch die Nutzung von PoE können die Installationskosten stark reduziert werden, da kein Bedarf für die Installation einer separaten Stromquelle für die Kamera oder eines IR-Lichts besteht. Die IR-Strahler aktivieren sich automatisch, sobald die Kamera erkennt, dass die Lichtverhältnisse schlechter geworden sind, und der mechanische IR-Cut-Filter wird entfernt, um die Empfindlichkeit der Kamera zu maximieren. Die Kamera kann automatisch neu fokussieren und damit sicherstellen, dass das Bild, unabhängig von den Lichtverhältnissen, perfekt fokussiert ist. Das Wichtigste ist jedoch, dass alle unsere Kameras mit integrierten IR-Strahlern adaptives IR beinhalten.



Das menschliche Auge kann 400 nm bis 700 nm sehen, die IR-Kameras von Sony strahlen Licht jedoch im Bereich von 400 nm bis 1000 nm ab.

Adaptives IR
Diese brandneue Technologie bringt die Infrarot-Beleuchtung ins 21. Jahrhundert. Die Kamera kann ein Objekt, das sich nähert, identifizieren und erkennen, wenn das IR-Licht von dem überwachten Objekt oder der überwachten Person reflektiert wird. Durch ein intelligentes Auswerten der Szene kann die Kamera die Stärke der IR-Strahler variieren und somit ein besseres Bild erzeugen als das des menschlichen Auges.

Adaptives IR

H.264 – der neueste Industriestandard… als Standard.

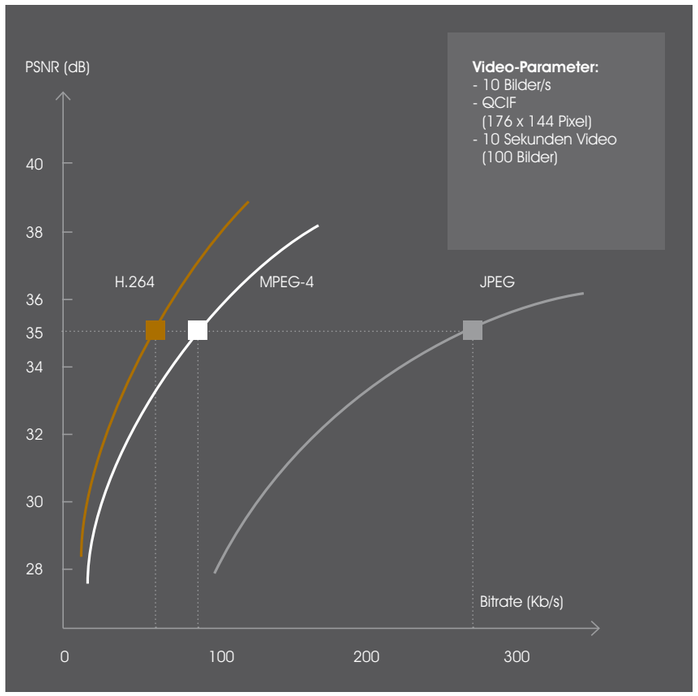
Sony Professional verwendet H.264 – den neuesten Kompressionsstandard – in allen seinen neuesten Netzwerkkameras und liefert damit verbesserte Bilder mit reduzierter Bandbreite.

Bessere Qualität, reduzierte Bandbreite
H.264 (MPEG-4 Part 10) wurde entwickelt, um hochwertige Videos, mit einer wesentlich geringeren Bitrate als die Standardformate MPEG-4 oder JPEG, zu liefern. Deshalb ist die H.264-Kompression ein wichtiger Vorteil für den Einsatz von Sicherheitskameras, da sie verbesserte Bilder mit reduzierter Bandbreite bietet.

Geringere Bandbreite
Für Netzwerksicherheitsnutzer bietet H.264 alle möglichen praktischen Vorteile. Durch das Nutzen von Netzwerkkameras, die mit H.264 arbeiten, brauchen Ihre Kunden weniger Bandbreite. MPEG-4 benötigt ungefähr ein Drittel der Bandbreite, die von JPEG genutzt wird; H.264 benötigt nur ein Fünftel. Dies bedeutet eine Einsparung von 40 % zwischen dem Standardformat MPEG-4 und H.264.

Weniger Speicherplatzbedarf
Mit einer besseren Kompression benötigen die gespeicherten Dateien erheblich weniger Netzwerk-Speicher.

Verbesserte Qualität
Die Datenerfassungselemente jedes Bildes im H.264-Format fokussieren die sich bewegenden Bereiche, was den Vorteil hat, dass sehr viel akkuratere Bilder mit mehr Einzelheiten erstellt werden. In Sicherheitsanwendungen kann dies den entscheidenden Unterschied zum Beispiel bei der Identifizierung von Gesichtseigenschaften oder Autokennzeichen machen.



H.264 benötigt eine geringere Bandbreite und liefert eine bessere Bildqualität.

IMD Intelligente Bewegungserkennung – Handlungsaktionen direkt von der Kamera aus.

Mit der intelligenten Bewegungserkennung (IMD) können Ihre Kunden automatische Aktionen einstellen, die auf bestimmten Bewegungsparametern beruhen.

Automatische Präventions- und Speicherungsfunktion
Die integrierte intelligente Bewegungserkennung kann eine Reihe von Aktionen für Prävention, Überwachung und Erfassung auslösen. So kann beispielsweise ein bestimmtes Bewegungsmuster die Lichter, Alarme oder andere lokale Geräte über die Relais-Ausgänge aktivieren. Alternativ dazu kann es die Bildspeicherung und -übertragung für eine spätere Analyse auslösen. Ein moderner Algorithmus von Sony reduziert Fehlalarme durch Umgebungsrauschen oder wiederholte Bewegungsmuster auf ein Minimum.

Verbesserte Leistung mit DEPA
Beim Einsatz mit DEPA™-fähigen Recordern oder Software von Sony Professional steht eine Vielzahl von Filterfunktionen zur Verfügung. Alarme können so definiert werden, dass sie nur bei bestimmten Bewegungen ausgelöst werden, beispielsweise wenn eine virtuelle Grenze überschritten wird.

IP66 – robuste Kameras für Anwendungen unter erschwerten Bedingungen.

Viele unserer Modelle sind in Versionen mit einem robusten Gehäuse erhältlich, das speziell für den Einsatz im Außenbereich entwickelt wurde.

Entspricht dem IP66-Standard gegen das Eindringen von Staub und Wasser
Unsere Kameras zur Außeninstallation wurden entwickelt, um unter schwierigen Bedingungen zu arbeiten. Viele unserer neuesten Modelle entsprechen dem IP66-Standard für den Schutz vor Wasser und Staub. Das bedeutet Unabhängigkeit von Wetterbedingungen oder Installationen in staubigen Gassen, Straßen oder Laderampen und somit zuverlässige Sicherheit für Ihre Kunden.

Vandalismussicher
Unsere Kameras zur Außeninstallation wurden mit dem höchsten Standard hergestellt. Unsere vandalismussicheren Kameras verfügen über ein Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Die robusten Mini Dome-Kameras haben eine stoßfeste Polycarbonat-Kuppel.

Analoger Videoausgang – für eine schnelle Installation und Konfiguration.

Obwohl die IP-Kameras von Sony Professional dem Anwender viele Vorteile bieten, bevorzugen einige Anwender nach wie vor die analoge Konfiguration. Daher verfügen all unsere Kameras weiterhin über analoge Video-Ausgabeoptionen.

Ihre persönlichen Einstellungsoptionen
Wir wissen, dass in Bezug auf Sichtwinkel und Fokuseinstellungen viele Installateure bevorzugt ihre bewährten Analogbildschirme nutzen.

Auch in den neuesten IP-Kameras von Sony Professional haben wir die Option für analogen Videoausgang beibehalten. Je nach Ihren persönlichen Anforderungen können Sie entweder eine PC-basierte Software oder analoge Technologie installieren.

HD für Ihre Sicherheitskameras.

Der Sicherheitsmarkt fordert Videobilder immer höherer Qualität. Als eine Reaktion auf diese Nachfrage hat Sony eine Reihe an High Definition (HD)-Lösungen auf den Markt gebracht. Die HD-Lösungen von Sony stellen die nächste Generation der Videoüberwachungstechnologie dar.

Der Wechsel zu HD bietet für Überwachungslösungen entscheidende Vorteile. Die Videoüberwachung in HD erfasst detaillierte Bilder über ein breites Sichtfeld. Sie ermöglicht eine äußerst präzise Objekterkennung sowie die Identifizierung, Aufzeichnung und Anzeige von Bildern für eine Bildanalyse auf forensischem Niveau, wie sie bislang mit bestehender Technologie nicht erreichbar war.

Die HD-Lösungen von Sony kombinieren die Vorteile von digitaler Technologie mit der leichten Nutzung des analogen Systems, um das Optimum der Leistung von Videoüberwachungssystemen bereitzustellen.

HD basiert auf einer Technologie, die für hochwertige Fernsehübertragungs-Anwendungen entwickelt wurde. Das Video wird über spezielle High Definition-CMOS-Sensoren erfasst, die eine sehr viel größere Pixelmatrix als Standard Definition-Sensoren aufweisen. Das Ergebnis sind eine deutlich höhere Bildqualität und ein erheblich erweitertes Sichtfeld.

Darüber hinaus verwenden die CMOS-Sensoren ein Progressive-Scan-System, das ein Bildflimmern und eine mit Interlaced-Scanning-Systemen verbundene Unschärfe, die in der Regel in der Standard Definition-Technologie eingesetzt werden, ausschließt. Die resultierenden Bilder können über ein geeignetes Netzwerk in unterschiedlichen Datenformaten übertragen werden. Für eine maximale Flexibilität und eine optimale Leistung stellen die HD-Lösungen von Sony die Videokompressionsformate H.264, MPEG-4 und JPEG bereit.

Die HD-Video Security-Lösungen warten dank Nutzung der eXcellent Dynamic Noise Reduction (XDNR)- und der Visibility Enhancer (VE)-Technologie von Sony mit weiteren Verbesserungen in der Bildqualität auf.

Die XDNR-Technologie liefert klare Bilder, indem sie das Bildrauschen und die Bewegungsunschärfe, die bei schwierigen Lichtverhältnissen auftreten, erheblich reduziert. Die VE-Technologie verbessert den breiten Dynamikbereich bei stark kontrastreicher Beleuchtung und optimiert so die Sicht.

Die überragende Bildqualität der HD-Video Security-Lösungen von Sony bietet in Verbindung mit den leistungsstarken Videoanalysefunktionen der DEPA-Technologie (Advanced Distributed Enhanced Processing Architecture) klare Vorteile. Die DEPA-Technologie zeichnet sich durch modernste intelligente Alarmfunktionen aus. Die Bildverarbeitung wird dabei über ein Netzwerk übertragen und ausgetauscht. Diese leistungsstarke Kombination reduziert durch eine deutlich verbesserte Alarmhandhabung, erstklassige Nutzung der Netzwerkressourcen und eine flexiblere, skalierbarere und wirtschaftlichere Sicherheitslösung den Arbeitsaufwand für den Bediener.

Sony ist im Bereich der HD-Technologie Marktführer. Unser Portfolio umfasst eine breite Auswahl an leistungsstarken HD-Produkten.

Kameras, SNT-Encoder, NSR-Netzwerkrecorder und RSM-Überwachungssoftware liefern zusammen mit einer umfassenden Auswahl an Zubehör ein komplettes HD-Video Security-Systemlösungspaket.

Die hohe Flexibilität durch unseren hybriden Ansatz zur nahtlosen Integration von neuen und bestehenden Videotechnologien und die unbegrenzte Wahlfreiheit dank der Beteiligung von Sony am Open Network Video Interface Forum (ONVIF) für die Entwicklung eines globalen, offenen Schnittstellen-Standards für Netzwerk-Videoprodukte stellen sicher, dass die Video Security-Produkte von Sony erste Wahl sind.

XDNR eXcellent Dynamic Noise Reduction (XDNR).

XDNR liefert auch unter ungünstigen Lichtbedingungen erstklassige rauschfreie Bilder, ohne Geisterbilder zu erzeugen.

Für IP-CCTV-Videoüberwachung wird es immer wichtiger, dass die eingesetzten Kameras rauschfreie Bilder mit guter Kantenschärfe auch unter schlechten Lichtbedingungen aufzeichnen können.

Die Bereitstellung qualitativ hochwertiger Bilder unter schlechten Lichtbedingungen zieht zahlreiche technische Herausforderungen nach sich. Höhere Rauschwerte durch Signalverstärkungen in den Bildern und Geisterbilder werden durch zu lange Belichtungszeiten verursacht, die derzeit bei schlechten Lichtverhältnissen für die vorhandene CCTV-Technologie genutzt werden müssen.

Sony weiß, wie wichtig rauschfreie und scharfe Bilder von dunklen Umgebungen sind, und hat deshalb seine einzigartige XDNR-Technologie (eXcellent Dynamic Noise Reduction) speziell für die IP-CCTV-Umgebung entwickelt.

XDNR nutzt 2DNR und 3DNR, fortschrittliche Methoden für die Signalverarbeitung, um so zufälliges und stetiges Rauschen sowie Geisterbilder zu entfernen und Bewegungsunschärfen zu vermeiden, die normalerweise bei schlechten Lichtverhältnissen und beweglichen Bildern auftreten. Erstklassige Bildqualität in dunklen Aufnahmeumgebungen: SONY XDNR bietet eine optimale Rauschverringerung für IP-Überwachungslösungen.

Die HD-PTZ-Kameras der Serie SNC-RH und die Encoder SNT-EX/EP sind bereits mit XDNR als Standardfunktion erhältlich.

Mit der RH-Serie kombinieren Sie die Qualität von High-Definition-Videos mit erstklassigen rausch- und spiegelfreien Bildern der XDNR-Technologie von Sony. Wenn Sie auf die Produktreihe der EX/EP-Encoder migrieren, können Sie die Leistung der XDNR-Technologie mit allen Kameras gemeinsam nutzen und als perfekte Hybridlösung einsetzen.

Die XDNR-Technologie bietet optimale Bilder auch bei schlechten Lichtbedingungen. Diese in eine Reihe erstklassiger Produkte eingebettete Technologie eignet sich für neue oder bestehende Installationen, die beste Bildqualität in dunklen Umgebungen liefern müssen.

DEPA Advanced (Distributed Enhanced Processing Architecture)

DEPA Advanced ist eine auf dem Erfolg von DEPA aufbauende, verbesserte Technologie, die hochwertige Bildanalyse und -erkennung bietet.

Videoüberwachung war bislang immer vom Eingriff und der Steuerung durch den Benutzer abhängig, wobei der Systembediener häufig als menschliche Schnittstelle zwischen dem Alarm und den erforderlichen Aktionen fungierte. Da jedoch ein Anwender nicht mehrere Warnereignisse gleichzeitig überwachen und verarbeiten kann, sind herkömmliche Überwachungssysteme häufig nicht so effizient, wie sie sein sollten.

Die relativ neuen Funktionen der intelligenten Video- und Warnanalyse ermöglichen eine weniger ermüdende Überwachung für den Benutzer, da vorkonfigurierte Warnungen und damit verbundene vorprogrammierte Aktionen den Bediener entlasten. Aufgrund ihrer hohen Anforderungen an die Prozessorleistung ist eine solche Videoanalyse in vielen Systemen zu teuer.

Die im Jahr 2006 eingeführte, einzigartige Distributed Enhanced Processing Architecture (DEPA) von Sony nimmt sich dieses Problems an. Bei DEPA von SONY handelt es sich um eine integrierte Technologie, die eine Vorverarbeitung der Bilddaten in der Kamera sowie eine Nachbearbeitung dieser Bilddaten in den Aufnahme- und Überwachungslösungen ermöglicht. Die von der Kamera generierten Warn- und Bildmetadaten werden bedarfsgerecht an die Aufnahmetechnik weitergeleitet, so dass dort die entsprechenden Warnaktionen ausgelöst werden können. Diese verteilte Architektur ermöglicht eine intelligente Nutzung der Netzwerkbandbreite und verringert die Datenengpässe, die in herkömmlichen Videoanalysesystemen auftreten.

Im Zuge seiner kontinuierlichen Produktweiterentwicklung bringt Sony nun die DEPA Advanced-Technologie auf den Markt. DEPA Advanced basiert auf der erfolgreichen DEPA-Technologie und bietet als deren Erweiterung hochwertige Bildanalyse und -erkennung. Die integrierte DEPA Advanced-Technologie von Sony stellt eine bislang unerreichte Analyseleistung für eine breite Vielfalt an Imaging-, Aufnahme- und Überwachungsprodukte bereit.

Mit der intelligenten Bewegungserkennung (IMD) von SONY werden echte oder umgebungsbedingte Bewegungen erkannt. Die intelligente Objekterkennung (IOD) überwacht das Bild auf Verletzungen vordefinierter Regeln. DEPA Advanced stellt der Aufnahme- und Überwachungsumgebung auf diese Weise extrem klare Bildmetadaten für die Alarmaktivierung und -verarbeitung zur Verfügung. Die umfangreiche Auswahl an verbesserten vordefinierten Warnfiltern umfasst Sabotagewarnungen, Warnungen zu virtuellen Zäunen, Stolperdrahtwarnungen, Warnungen zu fehlenden Gegenständen, Personenzählungen und Optionen gegen unerlaubtes Verweilen. Eine Audioanalyse komplettiert diese erweiterten Funktionen der DEPA Advanced-Technologie. SONY bietet verschiedene integrierte DEPA Advanced-Produkte – von den Sony HD-PTZ-Kameras des Modells SNC-RH und den Encodern des Modells SNT-EX/EP bis hin zu NSR1000-Recordern und Überwachungssoftware wie RSM Advanced. Dazu steht vielfältiges Zubehör bereit, um DEPA Advanced als End-to-End-Lösung einsetzen zu können.

Durch eine Minimierung falscher Alarme und die Optimierung des Arbeitsablaufs und der Bandbreitennutzung bietet DEPA Advanced von Sony eine herausragende Lösung für eine kosteneffektive, flexible und skalierbare Videoanalyse.

VE Visibility Enhancer (VE)

Die VE-Technologie von Sony bietet optimale Voraussetzungen für eine erstklassige Leistung in einem weiten Dynamikbereich.

Die Fähigkeit einer Kamera, optimierte Bilder in extremen Lichtverhältnissen zu liefern, wird als weiter Dynamikbereich bezeichnet. Ein solcher weiter Dynamikbereich ist elementar, um Bilder unter schwierigen Lichtverhältnissen aufzuzeichnen.

Die herkömmliche Videoüberwachungstechnologie konnte bislang keine hochwertigen Bilder liefern, wenn der Aufnahmebereich sehr kontrastreich war. Ein weiter Dynamikbereich und die dadurch mögliche Auflösung von hellen und dunklen Bereichen im Bild stellt die traditionelle Bildverarbeitungstechnologie vor Schwierigkeiten.

Vorhandene Technik kann helle oder dunkle Bereiche innerhalb einer Aufnahme optimieren, aber nicht beide gleichzeitig. Das Ergebnis: eine verringerte Sichtbarkeit der Zielobjekte.

Als Lösung für dieses Problem hat Sony seine einzigartige VE-Technologie, Visibility Enhancer, entwickelt. Während der Bildverarbeitung erfasst und überwacht VE dynamisch die Signalebenen, verringert zu starke Helligkeiten und hellt zu dunkle Bereiche auf. Mit dieser gleichzeitigen Verarbeitung und Anpassung von hellen und dunklen Bereichen werden der Dynamikbereich erweitert, die Bilder verdeutlicht und die Bildqualität verbessert.

Die HD-PTZ-Kameras der Serie SNC-RH und die Encoder SNT-EX/EP sind bereits mit VE als Standardfunktion erhältlich. Mit der RH-Serie kombinieren Sie die Qualität von High-Definition-Videos mit dem weiten Dynamikbereich der einzigartigen VE-Technologie von Sony. Wenn Sie auf die Produktreihe der EX/EP-Encoder migrieren, können Sie die Leistung der VE-Technologie mit allen Kameras gemeinsam nutzen und als perfekte Hybridlösung einsetzen.

Die VE-Technologie von Sony bietet optimale Voraussetzungen für eine erstklassige Leistung in einem weiten Dynamikbereich. Diese Technologie finden Sie in einer Reihe erstklassiger Produkte. Sie eignet sich für neue oder bestehende Installationen, die beste Bildqualität in allen Lichtumgebungen sicherstellen müssen.

Open Network Video Interface Forum (ONVIF)

Eine herstellerübergreifende Kompatibilität ist ein wesentlicher Aspekt für die breite Akzeptanz von Netzwerkvideolösungen. SONY hat deshalb gemeinsam mit einigen anderen branchenführenden Herstellern die Entwicklung von ONVIF (Open Network Video Interface Forum) vorangetrieben.

Im Bereich von Analogvideo gibt es bereits seit langer Zeit Standards, welche die Kompatibilität von Geräten verschiedener Hersteller sicherstellen. Für IP-Kameras und Netzwerkvideolösungen existierten solche globalen Interoperabilitätsstandards bis dato jedoch nicht. Deshalb ist der Umstieg von herkömmlichen Analogsystemen auf IP-Netzwerkvideolösungen trotz der vielen Möglichkeiten, die mit IP-Überwachung möglich sind, noch nicht attraktiv genug.

Der steigende Einsatz von IP-Netzwerkvideolösungen stellt Endbenutzer und Systemintegratoren vor eine Reihe bislang nicht gelöster Herausforderungen. Die Systemintegratoren können viele angebotene Produkte nur eingeschränkt einsetzen, da sich die Standards für die Bildkomprimierung und die Videoübertragung im Netzwerk von Hersteller zu Hersteller unterscheiden.

Diese fehlenden gemeinsamen Standards verhindern demnach den weltweiten Einsatz integrierter Netzwerkvideolösungen und schränken die Auswahlmöglichkeiten der Endkunden ein. Auf diese Weise können die vielen Vorteile der IP-Technologie nicht genutzt werden.
Eine herstellerübergreifende Kompatibilität ist ein wesentlicher Aspekt für die breite Akzeptanz von Netzwerkvideolösungen. Sony hat deshalb gemeinsam mit einigen anderen branchenführenden Herstellern die Entwicklung von ONVIF (Open Network Video Interface Forum) vorangetrieben. ONVIF wurde 2008 entwickelt und ist eine weltweite Branchenplattform für Hersteller, Entwickler, Berater, Planer, Systemintegratoren und Endbenutzer. Sie steht all jenen offen, die sich für eine Förderung der Organisationsziele einsetzen möchten.

ONVIF engagiert sich für die Übernahme von Netzwerkvideolösungen in der globalen Sicherheitsbranche. Der Schwerpunkt des Forums liegt auf der Interoperabilität von Systemen und zu diesem Zweck auf der Entwicklung weltweiter offener Standards.

Sony möchte in diesem Rahmen eine benutzerfreundliche Anwendung fördern, die durch eine Integration der von mehreren Herstellern bereitgestellten Lösungen erreicht wird. Die Netzwerkvideolösungen von Sony sind bereits mit zahlreichen Plattformen verschiedener Hersteller kompatibel, so dass sich die Integration der Sony-Produkte für Endbenutzer, Integratoren, Consultants und Hersteller besonders einfach gestaltet.

Produkte von SONY, die mit ONVIF kompatibel sind, fördern die Auswahlfreiheit der Kunden und bieten zahlreiche Möglichkeiten, um äußerst flexible und skalierbare Netzwerkvideolösungen zu integrieren und einzusetzen.

SNC-CH110

Kompakte und erschwingliche HD-Sicherheitskamera. Exzellente 720p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 1,3 Megapixel (1280 x 960). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. 1/3,8 CMOS-Sensor (Progressive Scan) für eine hohe Bildqualität integriert.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

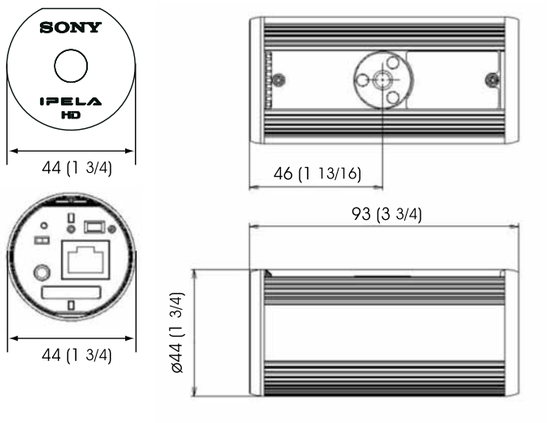
Innovatives Design Das Gehäuse ist kompakt und schlank gehalten, steht in zwei Farben zur Verfügung (silber und schwarz) und eignet sich für viele Anwendungen, bei denen sperrigere Kameras unpraktisch wären.

„Stream-Squared"-Funktion Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Intelligente Bewegungserkennung,** die DEPA unterstützt
- **Analoger Monitorausgang (AV-Klinkenbuchse)**
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** Version 1.01, die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/3"-CMOS-Sensor
Mindestlichtstärke	5,0 lx/AGC 30 dB/50 IRE [IP]
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	1,3 Megapixel (1296 x 985)
Elektronischer Verschluss	1/2 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Fix-Kameras
Horizontaler Betrachtungswinkel	80,7°
Brennweite	f=2,34
Blende	F2,8
Mindestabstand zum Objekt	500 mm
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht	Ja (elektrisches D/N)
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 800 x 480, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 320 x 192, 176 x 144
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	JPEG/MPEG-4/H.264: 30 Bilder/s (1280 x 960/1280 x 720)
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja (Version 1.01)
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Monitorausgang	AV-Klinkenbuchse
Sensoreingang	(1 x)
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Allgemein	
Gewicht	100 g
Abmessungen (Ø x H)	ø 44 x 93 mm
Betriebsspannung	Power-over-Ethernet (PoE)
Leistungsaufnahme	2,4 W
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Version 6.0, 7.0 oder 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC Toolbox, RSM-Lite), Installationshandbuch, B&P-Garantieheft, Vorderseitenblatt (mit Logo), Vorderseitenblatt (ohne Logo), Sensoreingangskabel

Die SNC-CH110 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-CH210

Kompakte und erschwingliche 1080p HD-Sicherheitskamera. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 15 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (2048 x 1536). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor" CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

Innovatives Design Das Gehäuse ist kompakt und schlank gehalten, steht in zwei Farben zur Verfügung (silber und schwarz) und eignet sich für viele Anwendungen, bei denen sperrigere Kameras unpraktisch wären.

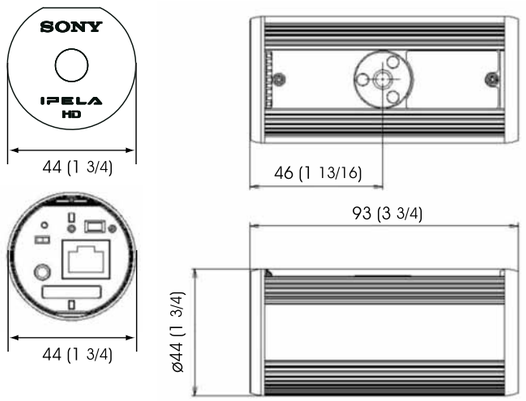
„Stream-Squared"-Funktion Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos im Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

Tag/Nacht-Funktion Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Intelligente Bewegungserkennung,** die DEPA unterstützt
- **Analoger Monitorausgang (AV-Klinkenbuchse)**
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** Version 1.01, die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/2,8" „Exmor"-CMOS-Sensor
Mindestlichtstärke	2,0 lx (AGC 38 dB/50 IRE[IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	3 Megapixel (2096 x 1561)
Elektronischer Verschluss	1 s bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Fix-Kameras
Horizontaler Betrachtungswinkel	88 Grad
Brennweite	f = 3,3 mm
Blende	F2,8
Mindestabstand zum Objekt	500 mm
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht	Ja (elektrisches D/N)
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	2048 x 1536 (nur JPEG), 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1440 x 912, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1376 x 768, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 800 x 480, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 320 x 192, 176 x 144
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 15 Bilder/s (1920 x 1080)/30 Bilder/s (1280 x 720) JPEG: 12 Bilder/s (2048 x 1536)/15 Bilder/s (1920 x 1080)/30 Bilder/s (1280 x 720) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1080)/30 Bilder/s (1280 x 720)
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Videoausgang	Klinkenbuchse
Sensoreingang	(1 x)
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Allgemein	
Gewicht	100 g
Abmessungen (Ø x H)	ø 44 x 93 mm
Betriebsspannung	PoE (IEEE802.3af konform)
Leistungsaufnahme	2,4 W
Einschalttemperatur	0 bis +50 °C
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
Betriebssystem	CD-ROM (Benutzerhandbücher und bereitgestellte Programme) Installationshandbuch B&P-Garantiebüchlein Vorderseitenblatt (mit Logo) Vorderseitenblatt (ohne Logo) Sensoreingangskabel

* Die SNC-CH210 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-CH120

Qualitativ hochwertige 720p HD-Sicherheitskamera. Exzellente 720p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 1,3 Megapixel (1280 x 1024). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

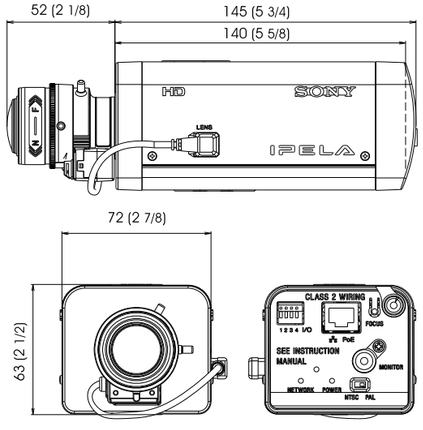
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **Easy-Focus-Funktion** Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.
- **Tag/Nacht-Funktion** Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten
- **„Stream-Squared"-Funktion** Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Analoger Monitorausgang (Cinch-Buchse)**
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum),** die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/3" „Exmor"-CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,50 lx, S/W: 0,30 lx (F1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	1,4 Megapixel (1329 x 1049)
Elektronischer Verschluss	1 s bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	Optisch 2,9 x
Horizontaler Betrachtungswinkel	96,5 bis 33,9 Grad
Brennweite	f = 2,8 bis 8 mm
Blende	F1,2 (Weit), F1,9 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*1	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 20 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) MPEG-4: 25 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) JPEG: 30 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720)
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse x 1 (1,0 Vss, 75 Ω, unsymmetrisch, negative Synchronisation)
Sensoreingang	x 1, Schließer, Öffner
Alarmausgang	1 x, 24 V AC/DC, 1 A (mechanische Relais-Ausgänge, elektrisch isoliert von Kamera)
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Allgemein	
Gewicht	550 g mit Objektiv
Abmessungen (Ø x H)	72 mm x 63 mm x 145 mm (ohne vorstehende Teile) 72 mm x 63 mm x 197 mm (mit Objektiv, ohne vorstehende Teile)
Betriebsspannung	PoE (IEEE802.3af-konform)
Leistungsaufnahme	5,0 W max.
Einschalttemperatur	0 bis +50 °C
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Betriebsanleitungen und mitgelieferte Programme) (1) Sicherungskabel (1) Schraube M4 (1) Installationshandbuch (1)

*1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter
* Die SNC-CH120 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-CH160

Qualitativ hochwertige 720p HD-Sicherheitskamera mit IR-Strahlern. Exzellente 720p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 1,3 Megapixel (1280 x 1024). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

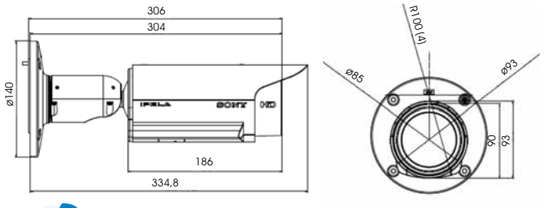
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **IR-Strahler.** Mit dem IR-Strahler können im Dunklen Objekte aufgenommen werden, die sich bis zu 15 Meter entfernt befinden. So kann die Kamera in Lichtbedingungen von 0 Lux betrieben werden.
- **IP66-zertifizierte,** wasser- und staubdichte Technologie für die Außenüberwachung oder in Innenbereichen, in denen das Eindringen von Wasser ein Problem darstellt
- **Easy-Focus-Funktion** Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.
- **Easy-Zoom-Funktion** Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein
- **Tag/Nacht-Funktion** Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten
- **„Stream-Squared"-Funktion** Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Intelligente Bewegungserkennung,** die DEPA unterstützt
- **Analoger Monitorausgang (Cinch-Buchse)**
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- Ausgestattet mit einer integrierten Heizung für fortlaufenden Kamerabetrieb bei kaltem Wetter
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum),** die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/3" „Exmor"-CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,50 lx, S/W 0 lx (IR EIN) (F1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	1,4 Megapixel (1329 x 1049)
Elektronischer Verschluss	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	Optisch 2,9 x
Horizontaler Betrachtungswinkel	85,4 bis 31,2 Grad
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)
IR-Strahler	Ja (Wellenlänge: 850 nm [Standard], IR LED: 21 pcs)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*1	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 20 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) MPEG-4: 25 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) JPEG: 30 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720)
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse (1 x)
Sensoreingang	x 1, Schließer, Öffner
Alarmausgang	1 x, 24 V AC/DC, 1 A (Mechanische Relais-Ausgänge, elektrisch isoliert von Kamera)
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Allgemein	
Gewicht	1520 g
Abmessungen (Ø x H)	ø93 x 186 mm ø140 x 334,8 mm (mit Arm)
Betriebsspannung	Power-over-Ethernet (PoE)
Leistungsaufnahme	12,9 W max.
Einschalttemperatur	-20 bis +50 °C
Betriebstemperatur	-30 bis +50 °C
Lagertemperatur	–20 bis +60° C
Staubschutz	IP66
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungskabel, +M4x8-Schraube, B&P-Garantieheft, Schablone

*1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter
*Die SNC-CH160 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-CH220

Qualitativ hochwertige 1080p HD-Sicherheitskamera. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (1920 x 1440). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der Exmor CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

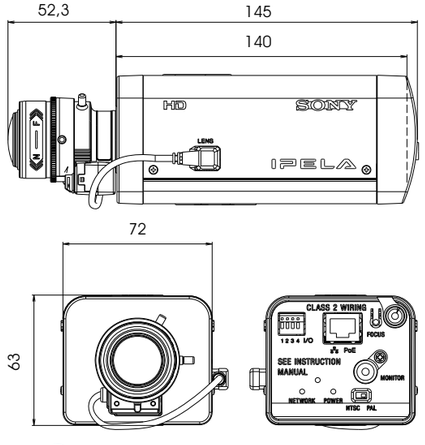
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **Easy-Focus-Funktion** Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.
- **Tag/Nacht-Funktion** Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten
- **„Stream-Squared"-Funktion** Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Intelligente Bewegungserkennung,** die DEPA unterstützt
- Ausgestattet mit einer Cinch-Buchse zur sofortigen Überwachung des Videos während der Installation der Kamera
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum),** die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/2,8" „Exmor"-CMOS-Sensor
Mindestlichtstärke	0,70 lx (Farbe), 0,45 lx (S/W) (F1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	Ca. 3,27 Megapixel (2096 x 1561)
Elektronischer Verschluss	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	CS Mount-Objekt mit variable Brennweite
Zoomfaktor	2,1-facher optischer Zoom
Horizontaler Betrachtungswinkel	101,2 bis 47,0°
Brennweite	f = 2,8 mm bis 6,0 mm
Blende	F1,3 (Weit), F1,9 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*1	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440)/30 Bilder/s (1920 x 1080) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440)/25 Bilder/s (1920 x 1080) JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440)/15 Bilder/s (1920 x 1080)
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse x 1 (1,0 Vss, 75 Ω, unsymmetrisch, negative Synchronisation)
Sensoreingang	x 1, Schließer, Öffner
Alarmausgang	1 x, 24 V AC/DC, 1 A (mechanische Relais-Ausgänge, elektrisch isoliert von Kamera)
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Allgemein	
Gewicht	550 g mit Objektiv
Abmessungen (Ø x H)	72 x 63 x 197 mm
Betriebsspannung	PoE (IEEE802.3af-konform)
Leistungsaufnahme	5,0 W max.
Einschalttemperatur	0 bis +50 °C
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch und mitgelieferte Programme), Sicherungskabel, M4-Schraube, Installationshandbuch

*1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter
*Die SNC-CH220 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-CH260

Qualitativ hochwertige 1080p HD-Sicherheitskamera mit IR-Strahlern. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (1920 x 1440). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

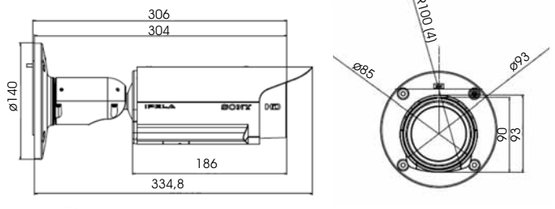
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **IR-Strahler.** Mit dem IR-Strahler können im Dunkeln Objekte aufgenommen werden, die sich bis zu 15 Meter entfernt befinden. So kann die Kamera in Lichtbedingungen von 0 Lux betrieben werden.
- **IP66-zertifizierte,** wasser- und staubdichte Technologie für die Außenüberwachung oder in Innenbereichen, in denen das Eindringen von Wasser ein Problem darstellt
- **Easy-Focus-Funktion** Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.
- **Easy-Zoom-Funktion** Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein
- **Tag/Nacht-Funktion** Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten
- **„Stream-Squared"-Funktion** Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Intelligente Bewegungserkennung,** die DEPA unterstützt
- Ausgestattet mit einer Cinch-Buchse zur sofortigen Überwachung des Videos während der Installation der Kamera
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- **Ausgestattet mit einer integrierten Heizung** für fortlaufenden Kamerabetrieb bei kaltem Wetter, unterstützt (-30 °C bis +50 °C)
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum),** die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/2,8" „Exmor"-CMOS-Sensor
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,70 lx, S/W 0 lx (IR EIN) (F1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	Ca. 3,27 Megapixel (2096 x 1561)
Elektronischer Verschluss	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Integriertes Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	2,9-facher optischer Zoom (2-facher Digitalzoom)
Horizontaler Betrachtungswinkel	88,5 bis 32,3°
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)
IR-Strahler	Ja (Wellenlänge: 850 nm [Standard], IR LED: 21 pcs)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*1	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440)/30 Bilder/s (1920 x 1080) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440)/20 Bilder/s (1920 x 1080) JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440)/15 Bilder/s (1920 x 1080)
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse x 1 (1,0 Vss, 75 Ω, unsymmetrisch, negative Synchronisation)
Sensoreingang	1 x, Schließer, Öffner
Alarmausgang	1 x, 24 V AC/DC, 1 A (mechanische Relais-Ausgänge, elektrisch isoliert von Kamera)
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Allgemein	
Gewicht	1520 g
Abmessungen (Ø x H)	ø93 x 186 mm ø140 x 334,8 mm (mit Arm)
Betriebsspannung	Power-over-Ethernet (PoE)
Leistungsaufnahme	12,9 W max.
Einschalttemperatur	-20 bis +50 °C
Betriebstemperatur	-30 °bis +50 °C*2
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Staubschutz	IP66
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungskabel, +M4x8-Schraube, Garantieheft, Schablone

*1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter *4 Mit eingebauter Heizung
*Die SNC-CH260 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-CH140

Sony führt die leistungsstarke Ergänzung zu seinen HD-Netzwerkkameras ein: die SNC-CH140. Diese HD-Netzwerkkamera mit Dual Stream, die die H.264-, MPEG-4- und JPEG-Kompressionsformate unterstützt, liefert exzellente Bildqualität mit einer HD 720p-Auflösung bei 30 Bildern/s (fps). Durch die Integration des neuen „Exmor™"-CMOS-Bildsensors von Sony, der speziell für Überwachungsanwendungen entwickelt wurde, beinhaltet diese Kamera hochmoderne Bildverbesserungstechnologien, wie zum Beispiel die View-DR-Funktion, welche einen extra weiten Dynamikbereich bietet.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

Sony 1/3" Exmor-HD-CMOS-Bildsensor mit mechanischem IRC-Filter. Für Ihre Sicherheit entwickelt mit hervorragender Bildleistung in Full HD-Auflösung unter allen Lichtbedingungen.

View-DR-verbesserter weiter Dynamikbereich Bessere Leistung unter kontrastreichen Lichtbedingungen

XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie Rausch- und spiegelfreie Bilder mit hervorragender Empfindlichkeit unter dunklen Bedingungen.

Easy-Focus-Funktion Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.

DEPA-Advanced-Analysen Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

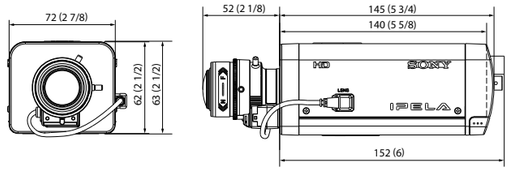
Die Kamera ist mit einem CF-Kartensteckplatz für das Speichern der Aufnahme ausgestattet und kann mit der optionalen SNCA-CFW5 802.11g-Karte drahtlos betrieben werden.

Visibility Enhancer Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Dreifache Codec-Unterstützung** (H.264, MPEG-4, JPEG) und Dual-Streaming-Möglichkeit
- **Überragende HD-Bildqualität,** unterstützt H.264 bei 30 Bilder/s (1280 x 720)
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.
- **ONVIF-Unterstützung** Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller
- PoE-Funktion (**Power over Ethernet**)

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/3" „Exmor"-CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	Farbe : 0,20 lx, S/W : 0,10 lx (F1,2/View-DR AUS/XDNR AN-Mitte/VE AUS/AGC Hoch/50 IRE[IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	Ca. 1,4 Megapixel
Elektronische Verschlusszeit	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Max. Gain-Einstellung NIEDRIG, MITTEL, HOCH
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	CS-Mount-Objektiv
Zoomfaktor	Ca. 2,9-fach
Horizontaler Betrachtungswinkel	33,9 bis 96,5 m
Brennweite	f = 2,8 bis 8,0 mm
Blende	F1,2 (Weit), F1,9 (Tele)
Easy-Fokus-Funktion	Ja (Easy-Fokus)
Easy-Zoom-Funktion	Nein
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*3	Ja
Wide-D	View-DR*4 (125 dB: theoretisch)
Bildverbesserung	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	XDNR
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264/MPEG-4/JPEG: 30 fps (1280 x 720)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Drahtloses Netzwerk	Ja (mit optionalem Zubehör*5)
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	Nein
Kartensteckplätze	1 x CF-Karte
Analoger Videoausgang	FBAS-Video (1 Vss)
Sensoreingang	1 x
Alarmausgang	2 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5 V DC Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Allgemein	
Gewicht	Ca. 600 g
Abmessungen (B x H x T)	72 x 63 x 197 mm
Betriebsspannung	24 V AC, 12 V DC, PoE
Leistungsaufnahme	max. 9,0 W
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C*6
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows Vista®, Microsoft Windows XP
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Version 6.0, Version 7.0
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungskabel, Garantieheft

*1 Nur mit ausgeschaltetem Visibility Enhancer *2 Nur mit ausgeschaltetem View-DR *3 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter *4 Die View-DR-Technologie ist eine Kombination aus der Wide-D-Technologie von Sony, dem Hochgeschwindigkeits-„Exmor"-CMOS-Sensor und dem Visibility Enhancer. *5 Mit optionalem SNCA-CFW5 *6 Einschalttemperatur muss 0 °C überschreiten.

SNC-CH180

Qualitativ hochwertige 720p HD-Sicherheitskamera mit IR-Strahler und View-DR. Exzellente 720p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 1,3 Megapixel (1280 x 1024). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

View-DR-verbesserter weiter Dynamikbereich Bessere Leistung unter kontrastreichen Lichtbedingungen

Visibility Enhancer Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen

IR-Strahler. Mit dem IR-Strahler können im Dunkeln Objekte aufgenommen werden, die sich bis zu 15 Meter entfernt befinden. So kann die Kamera in Lichtbedingungen von 0 Lux betrieben werden.

IP66-zertifizierte, wasser- und staubdichte Technologie für die Außenüberwachung oder in Innenbereichen, in denen das Eindringen von Wasser ein Problem darstellt

Easy-Focus-Funktion Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.

Easy-Zoom-Funktion Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein

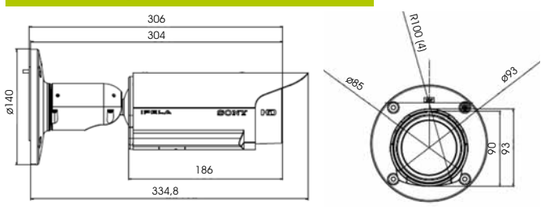
DEPA-Advanced-Analysen Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Die Kamera ist mit einem CF-Kartensteckplatz für das Speichern der Aufnahme ausgestattet und kann mit der optionalen SNCA-CFW5 802.11g-Karte drahtlos betrieben werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Optische Tag/Nacht-Funktion,** um je nach den Lichtverhältnissen in den Tag- oder Nacht-Modus zu wechseln
- **XDNR-Technologie (eXcellent Dynamic Noise Reduction)** für klare Bilder ohne Bewegungsunschärfen bei schlechter Ausleuchtung
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum),** die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/3" „Exmor"-CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,22 lx, S/W: 0 lx - IR EIN (F 1,2/View-DR AUS/XDNR AN-Mitte/VE AUS/AGC Hoch/50 IRE[IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	1,4 Megapixel (1329 x 1049)
Elektronischer Verschluss	1 s bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto (3 Stufen)
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	2,9-facher optischer Zoom (2-facher Digitalzoom)

Technische Daten, Fortsetzung

Kamera, Fortsetzung	
Horizontaler Betrachtungswinkel	85,4 bis 31,2 Grad
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)
IR-Strahler	Ja (Wellenlänge: 850 nm (Standard), IR LED: 27 pcs)*3
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*3	Ja
Wide-D	View-DR (125 dB: theoretisch)
Bildverbesserung	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	XDNR
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 20 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) MPEG-4: 25 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) JPEG: 30 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Post-Filter	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Anzahl der Clients	10
ONVIF-kompatibel	Ja
Drahtloses Netzwerk	Ja (mit Option *4)
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	Nein
Kartensteckplätze	1 x CF-Karte
Analoger Videoausgang	BNC (1 x)
Sensoreingang	(1 x)
Alarmausgang	(2 x)
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5 V DC Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Allgemein	
Gewicht	1600 g
Abmessungen (B x H x T)	ø 93 x 186 mm
Betriebsspannung	PoE *5, AC24V, DC12V
Leistungsaufnahme	30 W max.
Betriebstemperatur	24 V AC/12 V DC: -30 bis +50 °C PoE (IEEE802.3af): -10 bis +50 °C
Einschalttemperatur	24 V AC/12 V DC: -20 bis +50 °C PoE (IEEE802.3af): 0 bis +50 °C
Lagertemperatur	–20 bis +60 °C
Staubschutz	IP66
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Version 6.0, 7.0 oder 8.0
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungskabel, M4-Schraube, B&P-Garantieheft Vorlage

*1 Nur mit ausgeschaltetem VE. *2 Nur mit ausgeschaltetem View-DR. *1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter. *4 Mit optionalem SNCA-CFW5. *5 Bei der Verwendung mit PoE kann die SNC-CH180 nicht gleichzeitig Heizung und CF Kartensteckplatz nutzen. Die SNC-CH180 enthält Software, die von OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-CH240

Qualitativ hochwertige 1080p HD-Sicherheitskamera mit View-DR-Technologie. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (1920 x 1440). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

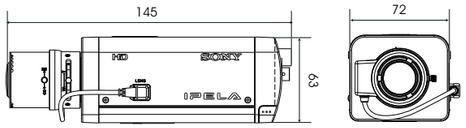
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **Visibility Enhancer** Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen
- **View-DR-verbesserter weiter Dynamikbereich** Bessere Leistung unter kontrastreichen Lichtbedingungen
- **XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie** Rausch- und spiegelfreie Bilder mit hervorragender Empfindlichkeit unter dunklen Bedingungen.
- **Easy-Focus-Funktion** Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.
- **Tag/Nacht-Funktion** Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- Spannungsversorgung entweder über 24 V AC, 12 V DC, oder PoE (Power over Ethernet) für eine einfache Installation
- **Ausgestattet mit einem BNC-Anschluss** zur sofortigen Überwachung des Videos während der Installation der Kamera.
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**, die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/2,8" „Exmor"-CMOS-Sensor
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,55 lx, S/W: 0,3 lx (F1,3/View-DR AUS/XDNR AN-Mitte/VE AUS/AGC Hoch/50 IRE[IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	3,27 Megapixel (2096 x 1561)
Elektronischer Verschluss	1 s bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto (3 Stufen)
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	CS-Mount-Objektiv
Zoomfaktor	2,1-facher optischer Zoom (2-facher Digitalzoom)

Technische Daten, Fortsetzung

Kamera, Fortsetzung	
Horizontaler Betrachtungswinkel	101,2 bis 47,0°
Brennweite	f = 2,8 mm bis 6,0 mm
Blende	F1,3 (Weit), F1,9 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*3	Ja
Wide-D	View-DR (84 dB: theoretisch)
Bildverbesserung	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	XDNR
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440)/30 Bilder/s (1920 x 1080) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440)/25 Bilder/s (1920 x 1080) JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440)/15 Bilder/s (1920 x 1080)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Post-Filter	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Anzahl der Clients	10
ONVIF-kompatibel	Ja
Drahtloses Netzwerk	Ja (mit Option *4)
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	Nein
Kartensteckplätze	1 x CF-Karte
Analoger Videoausgang	BNC (1 x)
Sensoreingang	(1 x)
Alarmausgang	(2 x)
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5 V DC Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Videoausgang	
Videosystem	NTSC/PAL
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Allgemein	
Gewicht	650 g
Abmessungen (B x H x T)	72 x 63 x 197,3 mm
Betriebsspannung	PoE, 24 V AC, 12 V DC
Leistungsaufnahme	11,2 W max.
Einsatztemperatur	0 bis +50 °C
Betriebstemperatur	–10 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Version 6.0, 7.0 oder 8.0
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungskabel, M4-Schraube, B&P-Garantieheft

*1 Nur mit ausgeschaltetem VE. *2 Nur mit ausgeschaltetem View-DR. *1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter. *4 Mit optionalem SNCA-CFW5. * Die SNC-CH240 enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (http://www.openssl.org/).

SNC-CH280

Qualitativ hochwertige 1080p HD-Sicherheitskamera mit IR-Strahlern und View-DR. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (1920 x 1440). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

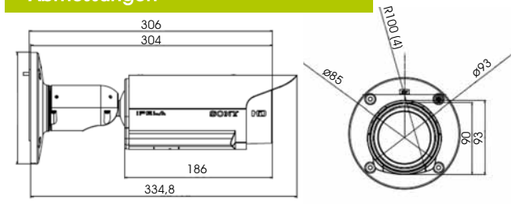
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **View-DR-verbesserter weiter Dynamikbereich** Bessere Leistung unter kontrastreichen Lichtbedingungen
- **Visibility Enhancer** Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen
- **IR-Strahler.** Mit dem IR-Strahler können im Dunkeln Objekte aufgenommen werden, die sich bis zu 15 Meter entfernt befinden. So kann die Kamera in Lichtbedingungen von 0 Lux betrieben werden.
- **IP66-zertifizierte,** wasser- und staubdichte Technologie für die Außenüberwachung oder in Innenbereichen, in denen das Eindringen von Wasser ein Problem darstellt
- **Easy-Focus-Funktion** Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.
- **Easy-Zoom-Funktion** Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.
- Die Kamera ist mit einem CF-Kartensteckplatz für das Speichern der Aufnahme ausgestattet und kann mit der optionalen SNCA-CFW5 802.11g-Karte drahtlos betrieben werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Optische Tag/Nacht-Funktion,** um je nach den Lichtverhältnissen in den Tag- oder Nacht-Modus zu wechseln
- **XDNR-Technologie (eXcellent Dynamic Noise Reduction)** für klare Bilder ohne Bewegungsunschärfen bei schlechter Ausleuchtung
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**, die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/2,8" „Exmor"-CMOS-Sensor
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,40 lx, S/W: 0 lx (IR EIN) (F 1,2/View-DR AUS/XDNR AN-Mitte/VE AUS/AGC Hoch/50 IRE[IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	Ca. 3,27 Megapixel (2096 x 1561)
Elektronischer Verschluss	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto (3 Stufen)
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Integriertes Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	2,9-facher optischer Zoom (2-facher Digitalzoom)
Horizontaler Betrachtungswinkel	88,5 bis 32,3°
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)

Technische Daten, Fortsetzung

Kamera, Fortsetzung	
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)
IR-Strahler	Ja (Wellenlänge: 850 nm [Standard], IR LED: 27 pcs)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*3	Ja
Wide-D	View-DR (90 dB)
Bildverbesserung	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	XDNR
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440)/30 Bilder/s (1920 x 1080) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440)/20 Bilder/s (1920 x 1080) JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440)/15 Bilder/s (1920 x 1080)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Post-Filter	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, UDP, TCP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Drahtloses Netzwerk	Ja (mit Option *4)
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X
Analoger Monitorausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse x 1 (1,0 Vss, 75 Ω, unsymmetrisch, negative Synchronisation)
Serielle Schnittstelle	Nein
Kartensteckplätze	1 x CF-Karte
Analoger Videoausgang	BNC (1 x)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse (1 x)
Sensoreingang	(1 x)
Alarmausgang	(2 x)
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5 V DC Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Allgemein	
Gewicht	1690 g
Abmessungen (Ø x H)	ø93 x 186 mm ø140 x 334,8 mm (mit Arm)
Betriebsspannung	PoE/24 V AC/12 V DC
Leistungsaufnahme	33 W max.
Einsatztemperatur	24 V AC/12 V DC : -20 °C bis +50 °C PoE (IEEE802.3af) : 0 °C bis 50 °C
Betriebstemperatur	24 V AC/12 V DC : -30 °C bis +50 °C *5 PoE (IEEE802.3af) : -10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Staubschutz	IP66
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungskabel, +M4x8-Schraube, Garantieheft, Schablone

*1 Nur mit ausgeschaltetem VE. *2 Nur mit ausgeschaltetem View-DR. *1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter. *4 Mit optionalem SNCA-CFW5. *5 Mit eingebauter Heizung. *Die SNC-CH280 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

VIDEOÜBERWACHUNG

IP MINI-DOME-KAMERAS

SNC-DH110/DH110T

Kompakte und erschwingliche Full HD-Sicherheitskamera. Vandalismussichere HD-Sicherheitskamera. Exzellente 720p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 1,3 Megapixel (1280 x 960). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. 1/3,8 CMOS-Sensor (Progressive Scan) für eine hohe Bildqualität integriert.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

Innovatives Design Das Gehäuse ist kompakt und schlank gehalten, steht in zwei Farben zur Verfügung (Silber und Schwarz) und eignet sich für viele Anwendungen, bei denen sperrigere Kameras unpraktisch wären.

„Stream-Squared"-Funktion Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

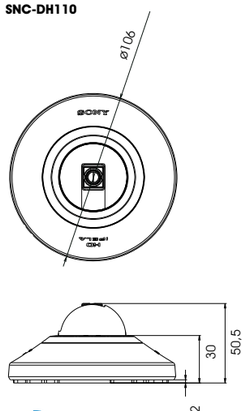
Tag/Nacht-Funktion Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht

Leistungsmerkmale und Vorzüge

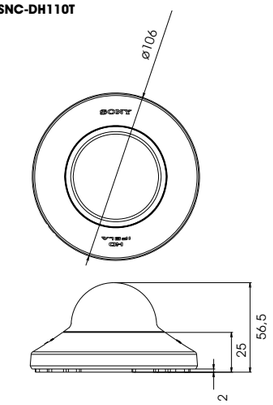
- **Intelligente Bewegungserkennung,** die DEPA unterstützt
- Analoger Monitorausgang (AV-Klinkenbuchse)
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** Version 1.01, die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen

SNC-DH110



SNC-DH110T



Technische Daten

Kameras	SNC-DH110	SNC-DH110T
Bildsensor	1/3"-CMOS-Sensor	
Mindestlichtstärke	5,0 lx/AGC 30 dB/50 IRE[IP]	5,5 lx/AGC 30 dB/50 IRE[IP]
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	1,3 Megapixel (1296 x 985)	
Elektronischer Verschluss	1/2 s bis 1/10.000 s	
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto	
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter	
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro) , Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell	
Objektiv	Fix-Kameras	
Horizontaler Betrachtungswinkel	80,7°	79 Grad
Brennweite	f=2,34	
Blende	F2,8	
Mindestabstand zum Objekt	500 mm	
Schwenkbereich	Ca. 340°	
Neigewinkel	0° bis 57°	
Kamerafunktionen		
Tag/Nacht	Ja (elektrisches D/N)	
Rauschunterdrückung	Ja	
Bild		
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 800 x 480, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 320 x 192, 176 x 144	
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG	
Anzahl der Streams	Dual-Streaming	
Maximale Bildwechselfrequenz	JPEG/MPEG-4/H.264: 30 Bilder/s (1280 x 960/1280 x 720)	
Szenenanalyse		
Intelligente Bewegungserkennung	Ja	
Netzwerk		
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
ONVIF-kompatibel	Ja	
Drahtloses Netzwerk	Nein	
Anzahl der Clients	5	
Authentifizierung	IEEE802.1X	
Schnittstelle		
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)	
Analoger Monitorausgang	AV-Klinkenbuchse	
Sensoreingang	(1 x)	
Analoger Videoausgang		
Signalsystem	NTSC/PAL	
Allgemein		
Gewicht	160 g *Ohne Kabel	170 g *Ohne Kabel
Abmessungen (Ø x H)	106 x 50,5 mm	106 x 56,5 mm
Betriebsspannung	PoE IEEE802.3af konform, Klasse 1	
Leistungsaufnahme	2,4 W max.	
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	
Vandalismussicher	-	IK10
Systemanforderungen		
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)	
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher	
Speicherkapazität	1 GB oder mehr	
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Version 6.0, 7.0 oder 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostebloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)	
Mitgeliefertes Zubehör		
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC Toolbox, RSM-Lite), Installationshandbuch, B&P-Garantieheft, Sensoreingangskabel, Schablone	

* Die SNC-DH110 und die SNC-DH110T enthalten Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

VIDEOÜBERWACHUNG

IP MINI-DOME-KAMERAS

SNC-DH210/DH210T

Kompakte und erschwingliche Full HD-Sicherheitskamera. Vandalismussichere HD-Sicherheitskamera. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 15 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (2048 x 1536). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

Innovatives Design Das Gehäuse ist kompakt und schlank gehalten, steht in zwei Farben zur Verfügung (Silber und Schwarz) und eignet sich für viele Anwendungen, bei denen sperrigere Kameras unpraktisch wären.

„Stream-Squared"-Funktion Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

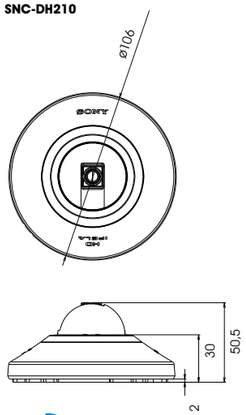
Tag/Nacht-Funktion Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht

Leistungsmerkmale und Vorzüge

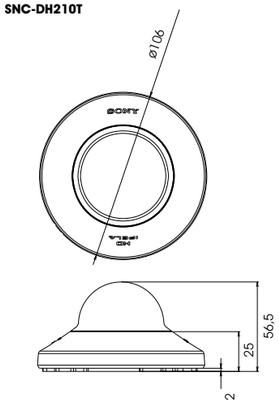
- **Intelligente Bewegungserkennung,** die DEPA unterstützt
- Analoger Monitorausgang (AV-Klinkenbuchse)
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** Version 1.01, die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen

SNC-DH210



SNC-DH210T



Technische Daten

Kameras	SNC-DH210	SNC-DH210T
Bildsensor	1/2,8" „Exmor"-CMOS-Sensor	
Mindestlichtstärke	2,3 lx/AGC (38 dB)/50 IRE (IP)	2,3 lx/AGC (38 dB)/50 IRE (IP)
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	3 Megapixel (2096 x 1561)	
Elektronischer Verschluss	1 bis 1/10.000 s	
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto	
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter	
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell	
Objektiv	Fix-Kameras	
Horizontaler Betrachtungswinkel	88 Grad	86°
Brennweite	f=3,3	
Blende	F2,8	
Mindestabstand zum Objekt	500 mm	
Schwenkbereich	Ca. 340°	
Neigewinkel	0° bis 60°	
Kamerafunktionen		
Tag/Nacht	Ja (elektrisches D/N)	
Rauschunterdrückung	Ja	
Bild		
Codec-Bildformat (H x V)	2048 x 1536 (nur JPEG), 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1440 x 912, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1376 x 768, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 800 x 480, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 320 x 192, 176 x 144	
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG	
Anzahl der Streams	Dual-Streaming	
Maximale Bildwechselfrequenz	JPEG:12 Bilder/s (2048 x 1536)/15 Bilder/s (1920 x 1080)/30 Bilder/s (1280 x 720) MPEG-4/H.264: 15 Bilder/s (1920 x 1080)/30 Bilder/s (1280 x 720)	
Szenenanalyse		
Intelligente Bewegungserkennung	Ja	
Netzwerk		
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
ONVIF-kompatibel	Ja (Version 1.01)	
Anzahl der Clients	5	
Authentifizierung	IEEE802.1X	
Schnittstelle		
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)	
Analoger Monitorausgang	AV-Klinkenbuchse	
Sensoreingang	(1 x)	
Analoger Videoausgang		
Signalsystem	NTSC/PAL	
Allgemein		
Gewicht	160 g	170 g
Abmessungen (Ø x H)	106 x 50,5 mm	106 x 56,5 mm
Betriebsspannung	Power-over-Ethernet (PoE)	
Leistungsaufnahme	2,4 W	
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	
Vandalismussicher	-	IK10
Systemanforderungen		
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)	
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher	
Speicherkapazität	1 GB oder mehr	
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Version 6.0, 7.0 oder 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)	
Mitgeliefertes Zubehör		
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC Toolbox, RSM-Lite), Installationshandbuch, B&P-Garantieheft, Sensoreingangskabel, Schablone	

* Die SNC-DH210 und die SNC-DH210T enthalten Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-DH120/DH120T

Qualitativ hochwertige 720p HD-Sicherheitskamera. Vandalismussichere 720p HD-Sicherheitskamera. Exzellente 720p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 1,3 Megapixel (1280 x 1024). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

Easy-Focus-Funktion Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.

Easy-Zoom-Funktion Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein

Tag/Nacht-Funktion Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht

Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite) kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten

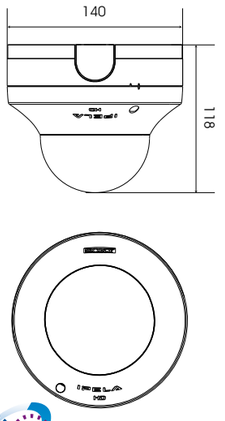
„Stream-Squared"-Funktion Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

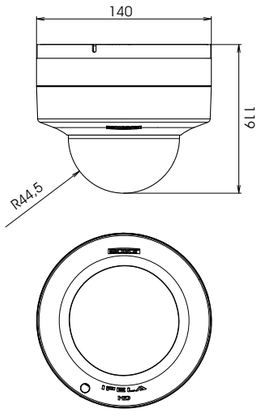
- **Das intelligente DEPA Videoanalysesystem** kann mit einem DEPA-fähigen Recorder genutzt werden
- **Analoger Monitorausgang (Cinch-Buchse)**
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**, die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen

SNC-DH120



SNC-DH120T



Technische Daten

Kameras	SNC-DH120	SNC-DH120T
Bildsensor	1/3" „Exmor"-CMOS-Sensor (Progressive Scan)	
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,50 lx, S/W: 0,30 lx (F1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])	
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	1,4 Megapixel (1329 x 1049)	
Elektronischer Verschluss	1 s bis 1/10.000 s	
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto	
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter	
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell	
Objektiv	Objektiv mit variabler Brennweite	
Zoomfaktor	Optisch 2,9 x	
Horizontaler Betrachtungswinkel	85,4 bis 31,2 Grad	
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm	
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)	
Mindestabstand zum Objekt	300 mm	
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)	
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)	
Kamerafunktionen		
Tag/Nacht*1	Ja	
Rauschunterdrückung	Ja	
Bild		
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)	
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG	
Anzahl der Streams	Dual-Streaming	
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 20 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) MPEG-4: 25 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) JPEG: 30 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720)	
Szenenanalyse		
Intelligente Bewegungserkennung	Ja	
Netzwerk		
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
ONVIF-kompatibel	Ja	
Anzahl der Clients	5	
Authentifizierung	IEEE802.1X	
Schnittstelle		
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)	
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse x 1 (1,0 Vss, 75 Ω, unsymmetrisch, negative Synchronisation)	
Sensoreingang	-	1 x, Schließer, Öffner
Alarmausgang	-	1 x , 24 V AC/DC, 1 A (mechanische Relais-Ausgänge, elektrisch isoliert von Kamera)
Analoger Videoausgang		
Signalsystem	NTSC/PAL	
Allgemein		
Gewicht	715 g, ohne Kabel und Halterung	945 g, ohne Kabel und Halterung
Abmessungen (Ø x H)	ø140 x 118 mm	ø140 x 119 mm
Betriebsspannung	PoE (IEEE802.3af konform)	
Leistungsaufnahme	6,0 W max.	
Einschalttemperatur	0 bis +50 °C	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	
Vandalismussicher	-	IK10
Systemanforderungen		
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)	
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher	
Speicherkapazität	1 GB oder mehr	
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)	
Mitgeliefertes Zubehör		
	CD-ROM (Benutzerhandbuch und bereitgestellte Programme) (1), Halterung (1), Schablone (1), Sicherungskabel (1), Montageschrauben für Kameraeinheit (2), Schulterschraube M4 (1), LAN-Kabel (1), Installationshandbuch (1)	CD-ROM (Benutzerhandbuch und bereitgestellte Programme) (1), Halterung (1), Schablone (1), Sicherungskabel (1), Montageschrauben für Kameraeinheit (2), Schulterschraube M4 (1), Schraubendreher (1), E/A-Kabel (1), LAN-Kabel (1), Installationshandbuch (1)

*1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter * Die SNC-DH120 und die SNC-DH120T enthalten Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-DH160

IP66 vandalismussichere 720p HD-Sicherheitskamera mit IR-Strahlern. Exzellente 720p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 1,3 Megapixel (1280 x 1024). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

IR-Strahler. Mit dem IR-Strahler können im Dunkeln Objekte aufgenommen werden, die sich bis zu 15 Meter entfernt befinden. So kann die Kamera in Lichtbedingungen von 0 Lux betrieben werden.

IP66-zertifizierte, wasser- und staubdichte Technologie für die Außenüberwachung oder in Innenbereichen, in denen das Eindringen von Wasser ein Problem darstellt

Vandalismussichere Kamera der Schutzklasse IK10, zum Schutz vor äußerer Gewalteinwirkung

Easy-Focus-Funktion Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.

Easy-Zoom-Funktion Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein

Tag/Nacht-Funktion Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht

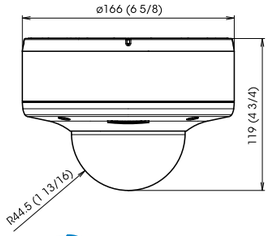
Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite) kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten

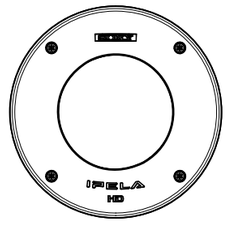
„Stream-Squared"-Funktion Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Intelligente Bewegungserkennung,** die DEPA unterstützt
- Analoger Monitorausgang (AV-Klinkenbuchse)
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- Ausgestattet mit einer integrierten Heizung für fortlaufenden Kamerabetrieb bei kaltem Wetter
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**, die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen





Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/3" „Exmor"-CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,50 lx, S/W 0 lx (IR EIN) (F1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	1,4 Megapixel (1329 x 1049)
Elektronischer Verschluss	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	Optisch 2,9 x
Horizontaler Betrachtungswinkel	85,4 bis 31,2 Grad
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)
IR-Strahler	Ja (Wellenlänge: 850 nm (Standard), IR LED: 21 pcs)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*1	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 20 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) MPEG-4: 25 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) JPEG: 30 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720)
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse (1 x)
Sensoreingang	1 x, Schließer, Öffner
Alarmausgang	1 x , 24 V AC/DC, 1 A (Mechanische Relais-Ausgänge, elektrisch isoliert von Kamera)
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Allgemein	
Gewicht	1320 g
Abmessungen (Ø x H)	ø 166 x 119 mm
Betriebsspannung	Power-over-Ethernet (PoE)
Leistungsaufnahme	12,9 W max.
Einschalttemperatur	-20 bis +50 °C
Betriebstemperatur	-30 bis +50 °C
Lagertemperatur	–20 bis +60 °C
Staubschutz	IP66
Vandalismussicher	IK10
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC Toolbox), Installationshandbuch, Halterung, Schablone, Sicherungskabel, Montageschrauben für Kameraeinheit (4), Schulterschraube M4, E/A-Kabel, LAN-Kabel, B&P-Garantieheft

*1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter
*Die SNC-DH160 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (www.openssl.org/).

SNC-DH220/DH220T

Qualitativ hochwertige 1080p HD-Sicherheitskamera. Vandalismussichere 1080p HD-Sicherheitskamera. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (1920 x 1440). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der Exmor-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

Easy-Focus-Funktion Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.

Easy-Zoom-Funktion Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein

Tag/Nacht-Funktion Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht

Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite) kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten

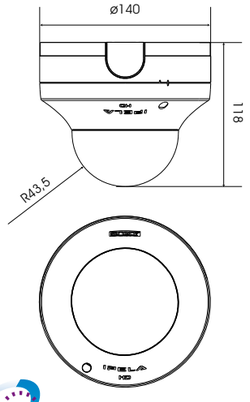
„Stream-Squared"-Funktion Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

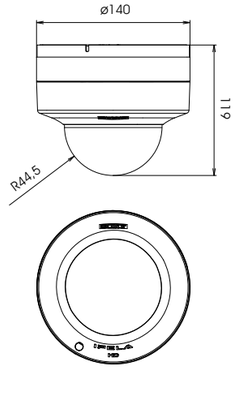
- **Intelligente Bewegungserkennung,** die DEPA unterstützt
- Ausgestattet mit einer Cinch-Buchse zur sofortigen Überwachung des Videos während der Installation der Kamera
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum),** die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen

SNC-DH220



SNC-DH220T



Technische Daten

Kameras	SNC-DH220	SNC-DH220T
Bildsensor	1/2,8" „Exmor"-CMOS-Sensor	
Mindestlichtstärke	0,70 Lux (Farbe), 0,45 Lux (S/W) (F1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])	
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	Ca. 3,27 Megapixel (2096 x 1561)	
Elektronischer Verschluss	1 bis 1/10.000 s	
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto	
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter	
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell	
Objektiv	Integriertes Objektiv mit variabler Brennweite	
Zoomfaktor	Optisch 2,9 x	
Horizontaler Betrachtungswinkel	88,5 bis 32,3°	
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm	
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)	
Mindestabstand zum Objekt	300 mm	
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)	
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)	
Kamerafunktionen		
Tag/Nacht*1	Ja	
Rauschunterdrückung	Ja	
Bild		
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)	
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG	
Anzahl der Streams	Dual-Streaming	
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440)/30 Bilder/s (1920 x 1080) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440)/25 Bilder/s (1920 x 1080) JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440)/15 Bilder/s (1920 x 1080)	
Szenenanalyse		
Intelligente Bewegungserkennung	Ja	
Netzwerk		
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
ONVIF-kompatibel	Ja	
Anzahl der Clients	5	
Authentifizierung	IEEE802.1X	
Schnittstelle		
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)	
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse x 1 (1,0 Vss, 75 Ω, unsymmetrisch, negative Synchronisation)	
Sensoreingang	-	1 x, Schließer, Öffner
Alarmausgang	-	1 x , 24 V AC/DC, 1 A (mechanische Relais-Ausgänge, elektrisch isoliert von Kamera)
Analoger Videoausgang		
Signalsystem	NTSC/PAL	
Allgemein		
Gewicht	715 g, ohne Kabel und Halterung	945 g, ohne Kabel und Halterung
Abmessungen (Ø x H)	ø140 x 118 mm	ø140 x 119 mm
Betriebsspannung	PoE (IEEE802.3af konform)	
Leistungsaufnahme	6,0 W max.	
Einschalttemperatur	0 °C bis 50 °C	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	
Vandalismussicher	-	IK10
Systemanforderungen		
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)	
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher	
Speicherkapazität	1 GB oder mehr	
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)	
Mitgeliefertes Zubehör		
	CD-ROM (Benutzerhandbuch und bereitgestellte Programme), Halterung, Schablone, Sicherungskabel, Montageschrauben für Kameraeinheit (2), M4-Schulterschraube, Schraubendreher, E/A-Kabel, LAN-Kabel, Installationshandbuch	CD-ROM (Benutzerhandbuch und bereitgestellte Programme), Halterung, Schablone, Sicherungskabel, Montageschrauben für Kameraeinheit, M4-Schulterschraube, Schraubendreher, E/A-Kabel, LAN-Kabel, Installationshandbuch

*1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter * Die SNC-DH220 und die SNC-DH220T enthalten Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-DH260

IP66 vandalismussichere 1080p HD-Sicherheitskamera mit IR-Strahlern. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (1920 x 1440). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

IR-Strahler. Mit dem IR-Strahler können im Dunkeln Objekte aufgenommen werden, die sich bis zu 15 Meter entfernt befinden. So kann die Kamera in Lichtbedingungen von 0 Lux betrieben werden.

IP66-zertifizierte, wasser- und staubdichte Technologie für die Außenüberwachung oder in Innenbereichen, in denen das Eindringen von Wasser ein Problem darstellt

Vandalismussichere Kamera der Schutzklasse IK10, zum Schutz vor äußerer Gewalteinwirkung

Easy-Focus-Funktion Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.

Easy-Zoom-Funktion Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein

Tag/Nacht-Funktion Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht

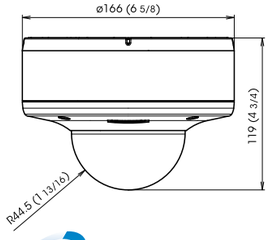
Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite) kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten

„Stream-Squared"-Funktion Diese Funktion ermöglicht gleichzeitiges Streaming zweier Videos mit Bildseitenverhältnis 4:3 in auswählbarer SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil des ursprünglichen Sichtfelds ausgewählt werden und für jeden Stream auf SD-Auflösung oder weniger verkleinert werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Intelligente Bewegungserkennung,** die DEPA unterstützt
- Ausgestattet mit einer Cinch-Buchse zur sofortigen Überwachung des Videos während der Installation der Kamera
- **Betrieb über PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- Ausgestattet mit einer integrierten Heizung für fortlaufenden Kamerabetrieb bei kaltem Wetter, unterstützt (-30 °C bis +50 °C)
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum),** die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt.

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/2,8" „Exmor"-CMOS-Sensor
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,70 lx, S/W 0 lx (IR EIN) (F1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	Ca. 3,27 Megapixel (2096 x 1561)
Elektronischer Verschluss	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Integriertes Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	Optisch 2,9 x
Horizontaler Betrachtungswinkel	88,5 bis 32,3°
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)
IR-Strahler	Ja (Wellenlänge: 850 nm (Standard), IR LED: 21 pcs)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*1	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800,1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440)/30 Bilder/s (1920 x 1080) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440)/20 Bilder/s (1920 x 1080) JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440)/15 Bilder/s (1920 x 1080)
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse x 1 (1,0 Vss, 75 Ω, unsymmetrisch, negative Synchronisation)
Sensoreingang	1 x, Schließer, Öffner
Alarmausgang	1 x , 24 V AC/DC, 1 A (mechanische Relais-Ausgänge, elektrisch isoliert von Kamera)
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Allgemein	
Gewicht	1320 g
Abmessungen (Ø x H)	ø 166 x 119 mm
Betriebsspannung	Power-over-Ethernet (PoE)
Leistungsaufnahme	12,9 W max.
Einschalttemperatur	-20 bis +50 °C
Betriebstemperatur	-30 bis +50 °C*2
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Staubschutz	IP66
Vandalismussicher	IK10
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungskabel, M4-Schraube, Garantieheft, Schablone

*1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter *4 Mit eingebauter Heizung *Die SNC-DH260 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-DH140/DH140T

Die SNC-DH140/DH140T bietet die neuesten Innovationen in der Fix-HD-Netzwerkkamera-Technologie: Bilder in HD-Auflösung unter allen Lichtbedingungen, hochmoderne Bildverbesserung mit weitem Dynamikbereich (View-DR) und XDNR-Rauschunterdrückung.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

Sony 1/3" Exmor HD-CMOS-Bildsensor mit mechanischem IRC-Filter. Für Ihre Sicherheit entwickelt mit hervorragender Bildleistung in Full HD-Auflösung unter allen Lichtbedingungen.

View-DR-verbesserter weiter Dynamikbereich Bessere Leistung unter kontrastreichen Lichtbedingungen

XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie Rausch- und spiegelfreie Bilder mit hervorragender Empfindlichkeit unter dunklen Bedingungen.

Easy-Focus-Funktion Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.

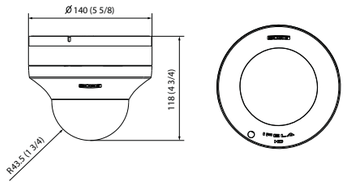
Easy-Zoom-Funktion Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein

Moderne Audioerkennung Überwacht und speichert Umgebungsaudiopegel, um präzise Alarmauslösung zu liefern.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Dreifache Codec-Unterstützung** Liefert flexible Bildkomprimierungsformate, um begrenzte Bandbreiten zu umgehen
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.
- **ONVIF-Unterstützung** Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller
- **Exzellente 720p HD-Bildqualität,** unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s.

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	SNC-DH140	SNC-DH140T
Bildsensor	1/3" „Exmor"-CMOS-Sensor (Progressive Scan)	
Mindestlichtstärke	Farbe : 0,20 lx, S/W : 0,10 lx (F1,2/View-DR AUS/XDNR AN-Mitte/ VE AUS/AGC Hoch/50 IRE[IP])	
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	Ca. 1,4 Megapixel	
Elektronische Verschlusszeit	1 bis 1/10.000 s	
Automatische Verstärkung (AGC)	Max. Gain-Einstellung NIEDRIG, MITTEL, HOCH	
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2	
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell	
Objektiv	Objektiv mit variabler Brennweite	
Zoomfaktor	2,9-facher optischer Zoom (2-facher Digitalzoom)	

Technische Daten, Fortsetzung

Kamera, Fortsetzung	SNC-DH140	SNC-DH140T
Horizontaler Betrachtungswinkel	31,2 bis 85,4°	
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm	
Blende	F 2,2 (Weit), F 1,1 (Tele)	
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)	
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)	
Kamerafunktionen		
Tag/Nacht*3	Ja	
Wide-D	View-DR*4 (125 dB: theoretisch)	
Bildverbesserung	Visibility Enhancer	
Rauschunterdrückung	XDNR	
Vandalismussicher	Nein	IK10
Bild		
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG	
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264/MPEG-4/JPEG: 30 Bilder/s (1280 x 720)	H.264: 20 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) MPEG-4: 25 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720) JPEG: 30 Bilder/s (1280 x 1024)/30 Bilder/s (1280 x 720)
Audio		
Audiokompression	G.711/G.726	
Szenenanalyse		
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)	
Intelligente Objekterkennung	Nein	
Netzwerk		
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/ Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
ONVIF-kompatibel	Ja	
Drahtloses Netzwerk	Nein	
Anzahl der Clients	10	
Authentifizierung	IEEE802.1X	
Schnittstelle		
Ethernet-Anschluss	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)	
Serielle Schnittstelle	Nein	
Kartensteckplätze	Nein	
Analoger Videoausgang	FBAS-Video (1 Vss)	BNC (1 x)
Sensoreingang	1 x	
Alarmausgang	2 x	
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5 V DC Phantomspeisung	
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms	
Analoger Videoausgang		
Signalsystem	NTSC/PAL	
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen	
Signalrauschabstand	Über 50 dB	
Allgemein		
Gewicht	Ca. 750 g	980 g
Abmessungen (B x H x T)	140 x 118 mm	
Betriebsspannung	PoE/24 V AC/12 V DC	
Leistungsaufnahme	max. 8,0 W	
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C*5	–10 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C	
Systemanforderungen		
Betriebssystem	Windows Vista®, Microsoft Windows XP	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher	
Speicherkapazität	1 GB oder mehr	
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Version 6.0, Version 7.0	Microsoft Internet Explorer Version 6.0, 7.0 oder 8.0
Mitgeliefertes Zubehör		
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC Toolbox), Installationshandbuch, Schablone, Sicherungskabel, Halterung, LAN-Kabel, BNC-Kabel, Stromversorgungskabel, I/O-Kabel, Audio-Kabel, Garantieheft, M4-Schulterschraube, M4-Schrauben (2), Schraubendreher	

*1 Nur mit ausgeschaltetem Visibility Enhancer *2 Nur mit ausgeschaltetem View-DR *3 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter *4 Die View-DR-Technologie ist eine Kombination aus der Wide-D-Technologie von Sony, dem Hochgeschwindigkeits-„Exmor"-CMOS-Sensor und dem Visibility Enhancer. *5 Einschalttemperatur muss 0 °C überschreiten.

SNC-DH180

Sony ist stolz, dem Angebot an HD-Netzwerkkameras eine leistungsstarke Zugabe hinzuzufügen: die SNC-DH180. Diese vandalismussichere Kamera mit weitem Dynamikbereich wurde mit eingebauten Infrarot-Strahlern (IR) entwickelt. Diese Netzwerkkamera mit Dual Stream unterstützt die H.264-, MPEG-4- und JPEG-Kompressionsformate und liefert exzellente Bildqualität in einer HD-720p-Auflösung bei 30 Bildern pro Sekunde.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

IR-Strahler. Mit dem IR-Strahler können im Dunkeln Objekte aufgenommen werden, die sich bis zu 15 Meter entfernt befinden. So kann die Kamera in Lichtbedingungen von 0 Lux betrieben werden.

Sony 1/3" Exmor HD-CMOS-Bildsensor mit mechanischem IRC-Filter Für Ihre Sicherheit entwickelt mit hervorragender Bildleistung in Full HD-Auflösung unter allen Lichtbedingungen.

View-DR-verbesserter weiter Dynamikbereich Bessere Leistung unter kontrastreichen Lichtbedingungen

XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie Rausch- und spiegelfreie Bilder mit hervorragender Empfindlichkeit unter dunklen Bedingungen.

Easy-Focus-Funktion Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.

Easy-Zoom-Funktion Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein

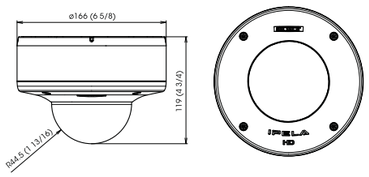
Visibility Enhancer Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen

Ausgezeichnete Bildqualität in einer HD-Auflösung von 720p, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Dreifache Codec-Unterstützung** Liefert flexible Bildkomprimierungsformate, um begrenzte Bandbreiten zu umgehen
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.
- **Onvif-Unterstützung** Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller
- **IP66-zertifiziert** Maximaler Schutz bei Überwachungsanwendungen im Außenbereich unter erschwerten Umgebungsbedingungen

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/3" „Exmor"-CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	0,2 lx (Farbe) 0 lx (B/W) - IR EIN (F1,2/View-DR Aus/VE Aus/AGC Hoch (48 dB max.)/XDNR Mitte/50 IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	1,4 Megapixel (1329 x 1049)
Elektronischer Verschluss	1 s bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto (3 Stufen)
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	2,9-facher optischer Zoom (2-facher Digitalzoom)
Horizontaler Betrachtungswinkel	85,4 bis 31,2 Grad
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm

Technische Daten, Fortsetzung

Kamera, Fortsetzung	
Blende	F 2,2 (Weit), F 1,1 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)
IR-Strahler	Ja (Wellenlänge: 850 nm [Standard], IR LED: 21 pcs)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*3	Ja
Wide-D	View-DR (125 dB: theoretisch)
Bildverbesserung	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	XDNR
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 20 Bilder/s (1280 x 1024) H264/MPEG4: 25 Bilder/s (1280 x 1024) 30 Bilder/s (1280 x 1024) H.264/MPEG-4/JPEG: 30 Bilder/s (1280 x 720)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Post-Filter	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Anzahl der Clients	10
ONVIF-kompatibel	Ja
Drahtloses Netzwerk	Nein
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	Nein
Kartensteckplätze	Nein
Analoger Videoausgang	BNC (1 x), RCA (1 x)
Sensoreingang	(1 x)
Alarmausgang	(2 x)
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5 V DC Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Videoausgang	
Videosystem	NTSC/PAL
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Allgemein	
Gewicht	1380 g
Abmessungen (B x H x T)	166 x 119 mm
Betriebsspannung	PoE *4, 24 V AC, 12 V DC
Leistungsaufnahme	Max. 28 W
Einschalttemperatur	24 V AC/12 V DC: -20 bis +50 °C PoE (IEEE802.3af): 0 bis +50 °C
Betriebstemperatur	24 V AC/12 V DC:-30 bis +50 °C PoE (IEEE802.3af): -10 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP66
Vandalismussicher	IK10
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungskabel, Halterung, BNC-Kabel, E/A-Kabel Audiokabel, M4-Schulterschraube, M4-Schrauben x 4, Flyee, L-Schraubendreher, B&P-Garantie-Urkunde, Schablone

*1 Nur mit ausgeschaltetem VE. *2 Nur mit ausgeschaltetem View-DR. *1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter. *4 Bei der Verwendung mit PoE kann die SNC-DH180 nicht gleichzeitig Heizung und CF-Kartensteckplatz nutzen. Die SNC-DH180 enthält Software, die von OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-DH240/DH240T

Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (1920 x 1440). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

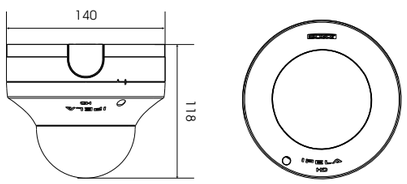
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **Sony 1/3" Exmor-HD-CMOS-Bildsensor mit mechanischem IRC-Filter** Für Ihre Sicherheit entwickelt mit hervorragender Bildleistung in Full HD-Auflösung unter allen Lichtbedingungen.
- **View-DR-verbesserter weiter Dynamikbereich** Bessere Leistung unter kontrastreichen Lichtbedingungen
- **XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie** Rausch- und spiegelfreie Bilder mit hervorragender Empfindlichkeit unter dunklen Bedingungen.
- **Easy-Focus-Funktion** Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.
- **Easy-Zoom-Funktion** Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein
- **Visibility Enhancer** Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen
- **Tag/Nacht-Funktion** Ideal geeignet zum mechanischen Umschalten auf den monochromen Modus bei Nacht

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.
- **Onvif-Unterstützung** Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller
- **Schutz gegen Vandalismus** Ideal geeignet zum Verwenden bei schwierigen Bedingungen im Innenbereich. (nur bei SNC-DH240T)

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	SNC-DH240	SNC-DH240T
Bildsensor	1/2,8" „Exmor"-CMOS-Sensor	
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,55 lx, S/W: 0,3 lx (F 1,2/View-DR AUS/XDNR AN-Mitte/VE AUS/AGC Hoch/50 IRE[IP])	
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	3,27 Megapixel (2096 x 1561)	
Elektronischer Verschluss	1 s bis 1/10.000 s	
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto (3 Stufen)	
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2	
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell	
Objektiv	Objektiv mit variabler Brennweite	
Horizontaler Betrachtungswinkel	88,5 bis 32,3°	
Zoomfaktor	2,9-facher optischer Zoom (2-facher Digitalzoom)	

Technische Daten, Fortsetzung

Kamera, Fortsetzung	SNC-DH240	SNC-DH240T
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm	
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)	
Mindestabstand zum Objekt	300 mm	
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)	
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)	
Kamerafunktionen		
Tag/Nacht*3	Ja	
Wide-D	View-DR (84 dB: theoretisch)	
Bildverbesserung	Visibility Enhancer	
Rauschunterdrückung	XDNR	
Vandalismussicher	Nein	IK10
Bild		
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)	
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG	
Anzahl der Streams	Dual-Streaming	
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440)/30 Bilder/s (1920 x 1080) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440)/25 Bilder/s (1920 x 1080) JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440)/15 Bilder/s (1920 x 1080)	
Audio		
Audiokompression	G.711/G.726	
Szenenanalyse		
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)	
Intelligente Objekterkennung	Nein	
Post-Filter	Ja	
Netzwerk		
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
Anzahl der Clients	10	
ONVIF-kompatibel	Ja	
Drahtloses Netzwerk	Nein	
Authentifizierung	IEEE802.1X	
Schnittstelle		
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)	
Serielle Schnittstelle	Nein	
Kartensteckplätze	Nein	
Analoger Videoausgang	1 x BNC	
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse (1 x)	
Sensoreingang	(1 x)	
Alarmausgang	(2 x)	
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5 V DC Phantomspeisung	
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms	
Analoger Videoausgang		
Videosystem	NTSC/PAL	
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen	
Signalrauschabstand	Über 50 dB	
Allgemein		
Gewicht	750 g	980 g
Abmessungen (B x H x T)	ø140 x 118 mm	ø140 x 119 mm
Betriebsspannung	PoE/24 V AC/12 V DC	
Leistungsaufnahme	10,2 W max.	
Einschalttemperatur	0 bis +50 °C	
Betriebstemperatur	–10 bis +50 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C	
Systemanforderungen		
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista, Windows 7	
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher	
Speicherkapazität	1 GB oder mehr	
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Version 6.0, 7.0 oder 8.0	
Mitgeliefertes Zubehör		
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC Toolbox), Installationshandbuch, Schablone, Sicherungskabel, Halterung, LAN-Kabel, BNC-Kabel, Stromversorgungskabel, I/O-Kabel, Audio-Kabel, Garantieheft, M4-Schlitzschraube, M4-Schrauben (2), Schraubendreher	

*1 Nur mit ausgeschaltetem VE. *2 Nur mit ausgeschaltetem View-DR. *1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter.
*Die SNC-DH240/DH240T enthalten Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-DH280

IP66 vandalismussichere 1080p HD-Sicherheitskamera mit IR-Strahlern und View-DR. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (1920 x 1440). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.

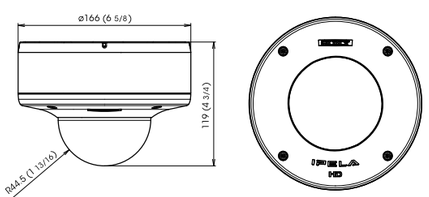
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **View-DR-verbesserter weiter Dynamikbereich** Bessere Leistung unter kontrastreichen Lichtbedingungen
- **Visibility Enhancer** Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen
- **IR-Strahler.** Mit dem IR-Strahler können im Dunkeln Objekte aufgenommen werden, die sich bis zu 15 Meter entfernt befinden. So kann die Kamera in Lichtbedingungen von 0 Lux betrieben werden.
- **IP66-zertifizierte,** wasser- und staubdichte Technologie für die Außenüberwachung oder in Innenbereichen, in denen das Eindringen von Wasser ein Problem darstellt
- **Vandalismussichere Kamera der Schutzklasse IK10**, zum Schutz vor äußerer Gewalteinwirkung
- **Easy-Focus-Funktion** Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.
- **Easy-Zoom-Funktion** Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Optische Tag/Nacht-Funktion,** um in den Tag- oder Nacht-Modus zu wechseln, je nach den Lichtverhältnissen
- **XDNR-Technologie (eXcellent Dynamic Noise Reduction)** für klare Bilder ohne Bewegungsunschärfen bei schlechter Ausleuchtung
- **Spannungsversorgung entweder über 24 V AC, 12 V DC oder PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- Ausgestattet mit einer integrierten Heizung für fortlaufenden Kamerabetrieb bei kaltem Wetter, unterstützt (-30 °C bis +50 °C)
- Ausgestattet mit einem BNC-Anschluss zur sofortigen Überwachung des Videos während der Installation der Kamera
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum),** die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

Abmessungen



*1 Nur mit ausgeschaltetem VE. *2 Nur mit ausgeschaltetem View-DR. *1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter.
*4 Mit eingebauter Heizung. Die SNC-DH280 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (www.openssl.org/) entwickelt wurde.

Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/2,8" „Exmor"-CMOS-Sensor
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,40 lx, S/W: 0 lx (IR EIN) (F1,2/View-DR AUS/XDNR EIN-Mittel/VE AUS/AGC Hoch/50 IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	Ca. 3,27 Megapixel (2096 x 1561)
Elektronischer Verschluss	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto (3 Stufen)
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Integriertes Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	2,9-facher optischer Zoom (2-facher Digitalzoom)
Horizontaler Betrachtungswinkel	88,5 bis 32,3°
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)
IR-Strahler	Ja (Wellenlänge: 850 nm [Standard], IR LED: 21 pcs)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*3	Ja
Wide-D	View-DR (90 dB)
Bildverbesserung	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440)/30 Bilder/s (1920 x 1080) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440)/20 Bilder/s (1920 x 1080) JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440)/15 Bilder/s (1920 x 1080)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Post-Filter	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Videoausgang	BNC (1 x)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse (1 x)
Sensoreingang	(1 x)
Alarmausgang	(2 x)
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5 V DC Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Monitorausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Allgemein	
Gewicht	1400 g
Abmessungen (Ø x H)	ø 166 x 119 mm
Betriebsspannung	PoE/24 V AC/12 V DC
Leistungsaufnahme	29 W max.
Einschalttemperatur	24 V AC/12 V DC : -20 °C bis +50 °C PoE (IEEE802.3af) : 0 °C bis 50 °C
Betriebstemperatur	24 V AC/12 V DC : -30 °C bis +50 °C *4 PoE (IEEE802.3af) : -10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Staubschutz	IP66
Vandalismussicher	IK10
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungskabel, M4-Schraube, Garantieheft, Schablone

SNC-EP521*

Hochwertige PTZ-Kamera. Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und Dual-Streaming-Funktion. Leistungsstarker 36-facher optischer Zoom. Wide-D-Technologie. Schlankes und stylisches Design.

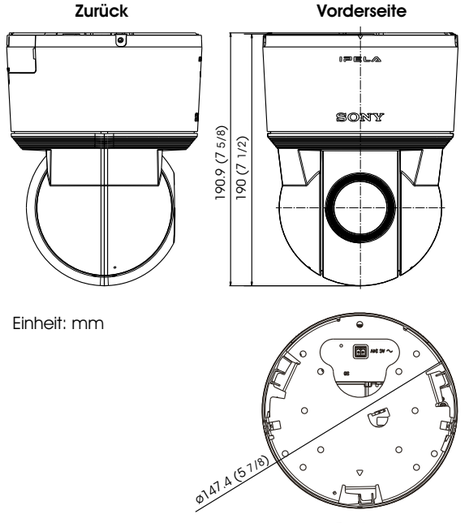
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **JPEG-, MPEG4- und H.264-Stream.** JPEG-, MPEG4-, H.264-Kodierung für maximale Flexibilität bei der Bildübertragung
- **Tag/Nacht-Funktion** Schaltet bei Nacht automatisch auf Schwarz/Weiß-Darstellung
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten.
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **36-facher optischer Zoom und ein Gesamtzoomfaktor** von 432 mit 12-fachem Digitalzoom
- **Wide-D-Technologie,** um verschiedene Lichtverhältnisse in einer Szene zu verarbeiten
- **Spannungsversorgung über hPoE** für eine einfache Installation
- **SD-Speicherkarten-Steckplatz** für das Speichern von Aufnahmen
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** Version 1.02

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/4"-EXview HAD-CCD
Anzahl der effektiven Pixel	Ca. 0,44 Megapixel
Mindestlichtstärke	Farbe: 1,4 lx (F1,6, Verschlusszeit 1/50 s, AGC EIN, 50 IR[IP]) S/W: 0,15 lx (F1,6, Verschlusszeit 1/50 s, AGC EIN, Nachtmodus, 50 IRE[IP])
Signalsystem	PAL-Standard
Elektronische Verschlusszeit	1/1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung	Auto/Manuell (-3 bis 28 dB)
Belichtungssteuerung	Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell
Weißabgleich	Auto, ATW, Innen, Außen, One-Push, Manuell, Natriumdampf-lampe
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	36-facher optischer Zoom, 12-facher Digitalzoom, 432-facher Gesamtzoom
Horizontaler Betrachtungswinkel	57,8 bis 1,7 Grad
Brennweite	f = 3,4 bis 122,4 mm
Blende	F1,6 bis F4,5
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 1500 mm (Tele)
Schwenkbereich	340 Grad
Schwenkgeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Neigewinkel	105 Grad
Neigegeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Aktuelle Position	256 Positionen
Tour	5
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	720 x 576, 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	30 Bilder/s (H.264/MPEG-4/JPEG)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja (Version 1.02)
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Kartensteckplätze	1 x SD-Speicherkarte (kompatibel mit den SD/SDHC-Standards)
Sensoreingang	2 x
Alarmausgang	1 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono)
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Allgemein	
Gewicht	1,7 kg (inklusive Dichtungshalterung)
Abmessungen (ø x H mm)	ø147,4 x 190,9 mm
Betriebsspannung	HPoE (IEEE802.3at-kompatibel), 24 V AC
Leistungsaufnahme	Ca. 25 W
Betriebstemperatur	-5 bis +50 °C
Einschalttemperatur	0 bis +60 °C
Lagertemperatur	–20 bis +60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP (32 Bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista (32 Bit) - Ultimate, Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 Bit) - Ultimate, Professional Edition
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenlsoes Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, bereitgestellte Programme), Installationshandbuch, Deckenhalterung, Schrauben (2), Schablone, 24-V-AC-Anschluss, E/A-Anschluss

*Die SNC-EP520 und die SNC-EP521 enthalten Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.

*Bald erhältlich, für Einzelheiten setzen Sie sich bitte mit Sony in Verbindung.

SNC-EP550*

Qualitativ hochwertige 720p HD-PTZ-Kamera. Exzellente 720p HD-Bildqualität, unterstützt 30 Bilder/s bei H.264 (maximale Auflösung 1280 x 720). Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert. Leistungsstarker 28-facher optischer Zoom.

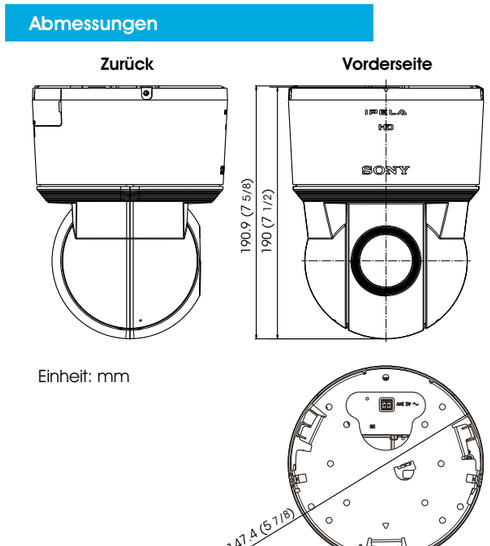
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **JPEG-, MPEG4- und H.264-Stream.** JPEG-, MPEG4-, H.264-Kodierung für maximale Flexibilität bei der Bildübertragung
- **Tag/Nacht-Funktion** Schaltet bei Nacht automatisch auf Schwarz/Weiß-Darstellung
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten.
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Exzellente 720p HD-Bildqualität bei 30 Bildern/s**
- **28-facher optischer Zoom und ein Gesamtzoomfaktor** von 336 mit 12-fachem Digitalzoom
- **Wide-D-Technologie,** um verschiedene Lichtverhältnisse in einer Szene zu verarbeiten
- **Spannungsversorgung über hPoE** für eine einfache Installation
- **SD-Speicherkarten-Steckplatz** für das Speichern von Aufnahmen
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** Version 1.02

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/4" Exmor-CMOS
Anzahl der effektiven Pixel	Ca. 1,43 Megapixel
Mindestlichtstärke	Farbe: 2,0 lx (voraussichtlich)
Elektronische Verschlusszeit	1/1 bis 1/10.000 s
Gain-Steuerung	Auto/Manuell (-3 bis 28 dB)
Belichtungssteuerung	Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell
Weißabgleich	Auto, ATW, Innen, Außen, One-Push, Manuell, Natriumdampflampe
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	28-facher optischer Zoom, 12-facher Digitalzoom, 336-facher Gesamtzoom
Horizontaler Betrachtungswinkel	55,9 bis 2,1 Grad
Brennweite	f = 3,5 bis 98 mm
Blende	F1,35 bis F3,7
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 1500 mm (Tele)
Schwenkbereich	340 Grad
Schwenkgeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Neigewinkel	105 Grad
Neigegeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Aktuelle Position	256 Positionen
Tour	5
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	30 Bilder/s (H.264/MPEG-4/JPEG)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja (Version 1.02)
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Kartensteckplätze	1 x SD-Speicherkarte (kompatibel mit den SD/SDHC-Standards)
Sensoreingang	2 x
Alarmausgang	1 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono)
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Allgemein	
Gewicht	1,7 kg (inklusive Dichtungshalterung)
Abmessungen (ø x H mm)	ø147,4 x 190,9 mm
Betriebsspannung	HPoE (IEEE802.3at-kompatibel), 24 V AC
Leistungsaufnahme	Ca. 25 W
Betriebstemperatur	-5 bis +50 °C
Einschalttemperatur	0 bis +60 °C
Lagertemperatur	–20 bis +60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP (32 Bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista(32 Bit) - Ultimate, Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 Bit) - Ultimate, Professional Edition
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenlsoes Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, bereitgestellte Programme), Installationshandbuch, Deckenhalterung, Schrauben (2), Schablone, 24-V-AC-Anschluss, E/A-Anschluss

*Die SNC-EP550 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (http://www.openssl.org/).

*Bald erhältlich, für Einzelheiten setzen Sie sich bitte mit Sony in Verbindung.

SNC-EP580*

Qualitativ hochwertige 1080p HD-PTZ-Kamera. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt 30 Bilder/s bei H.264 (maximale Auflösung 1920 x 1080). Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert. Leistungsstarker 20-facher optischer Zoom.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

JPEG-, MPEG4- und H.264-Stream. JPEG-, MPEG4-, H.264-Kodierung für maximale Flexibilität bei der Bildübertragung

Tag/Nacht-Funktion Schaltet bei Nacht automatisch auf Schwarz/Weiß-Darstellung

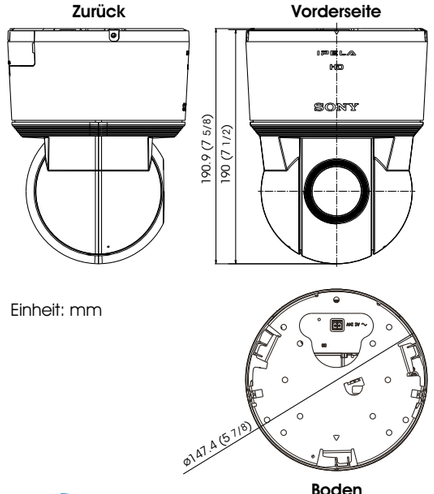
Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite) kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten.

DEPA-Advanced-Analysen Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Exzellente 1080p HD-Bildqualität bei 30 Bildern/s**
- **20-facher optischer Zoom und ein Gesamtzoomfaktor** von 240 mit 12-fachem Digitalzoom
- **Wide-D-Technologie,** um verschiedene Lichtverhältnisse in einer Szene zu verarbeiten
- **Spannungsversorgung über hPoE** für eine einfache Installation
- **SD-Speicherkarten-Steckplatz** für das Speichern von Aufnahmen
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** Version 1.02

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/2,8" Exmor-CMOS
Anzahl der effektiven Pixel	Ca. 3,27 Megapixel
Mindestlichtstärke	Farbe: 1,7 lx (F1,6, Verschlusszeit 1/30 s, AGC EIN, 50 IRE[IP]) S/W: 0,07 lx (F1,6, Verschlusszeit 1/30 s, AGC EIN, Nachtmodus, 50 IRE[IP])
Elektronische Verschlusszeit	1/1 bis 1/10.000 s
Gain-Steuerung	Auto/Manuell (-3 bis 28 dB)
Belichtungssteuerung	Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell
Weißabgleich	Auto, ATW, Innen, Außen, One-Push, Manuell, Natriumdampf-lampe
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	20-facher optischer Zoom, 12-facher Digitalzoom, 240-facher Gesamtzoom
Horizontaler Betrachtungswinkel	55,4 bis 2,9 Grad
Brennweite	f = 4,7 bis 94,0 mm
Blende	F1,6 bis F3,5
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 800 mm (Tele)
Schwenkbereich	340 Grad
Schwenkgeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Neigewinkel	105 Grad
Neigegeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Aktuelle Position	256 Positionen
Tour	5
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja*1
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1080, 1680 x 1056, 1280 x 1024, 1440 x 912, 1280 x 960, 1376 x 768, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	30 Bilder/s (H.264)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja (Version 1.02)
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Kartensteckplätze	1 x SD-Speicherkarte (kompatibel mit den SD/SDHC-Standards)
Sensoreingang	2 x
Alarmausgang	1 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono)
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Allgemein	
Gewicht	1,7 kg (inklusive Dichtungshalterung)
Abmessungen (ø x H mm)	ø147,4 x 190,9 mm
Betriebsspannung	HPoE (IEEE802.3at-kompatibel), 24 V AC
Leistungsaufnahme	Ca. 25 W
Betriebstemperatur	-5 bis +50 °C
Einschalttemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	–20 bis +60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP (32 Bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista(32 Bit) - Ultimate, Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 Bit) - Ultimate, Professional Edition
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2,33 GHz oder höher
Speicherkapazität	2 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, bereitgestellte Programme), Installationshandbuch, Deckenhalterung, Schrauben (2), Schablone, 24-V-AC-Anschluss, E/A-Anschluss

*1 Bei Nutzung der Wide-D-Technologie beträgt die maximale Bildwechselfrequenz 15 Bilder/s.
Die SNC-EP580 enthält Software, die von OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.

*Bald erhältlich, für Einzelheiten setzen Sie sich bitte mit Sony in Verbindung.

SNC-ER521*

Hochwertige Rapid Dome-Kamera. Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und Dual-Streaming-Funktion. 360-Grad-Hochgeschwindigkeits-Endlosrotation. Leistungsstarker 36-facher optischer Zoom. Wide-D-Technologie. Schlankes und stylisches Design.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

360-Grad-Hochgeschwindigkeits-Endlosrotation

Neigungswinkel über dem Horizont. 15° aufwärts neigbar, Gesamtneigungswinkel von 210°

JPEG-, MPEG4- und H.264-Stream. JPEG-, MPEG4-, H.264-Kodierung für maximale Flexibilität bei der Bildübertragung

Tag/Nacht-Funktion Schaltet bei Nacht automatisch auf Schwarz/Weiß-Darstellung

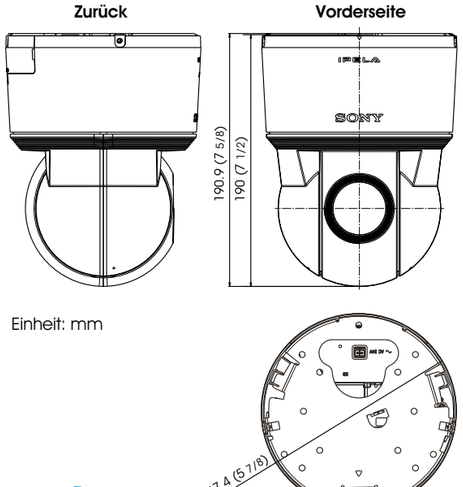
Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite) kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten.

DEPA-Advanced-Analysen Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **36-facher optischer Zoom und ein Gesamtzoomfaktor** von 432 mit 12-fachem Digitalzoom
- **Wide-D-Technologie,** um verschiedene Lichtverhältnisse in einer Szene zu verarbeiten
- **Spannungsversorgung über hPoE** für eine einfache Installation
- **SD-Speicherkarten-Steckplatz** für das Speichern von Aufnahmen
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** Version 1.02

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/4"-EXview HAD-CCD
Anzahl der effektiven Pixel	Ca. 0,44 Megapixel
Mindestlichtstärke	Farbe: 1,4 lx (F1,6, Verschlusszeit 1/50 s, AGC EIN(50 IRE[IP]) S/W: 0,15 lx (F1,6, Verschlusszeit 1/50 s, AGC EIN, Nachtmodus, 50 IRE[IP])
Signalsystem	PAL-Standard
Elektronische Verschlusszeit	1/1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung	Auto/Manuell (-3 bis 28 dB)
Belichtungssteuerung	Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell
Weißabgleich	Auto, ATW, Innen, Außen, One-Push, Manuell, Natriumdampf-lampe
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	36-facher optischer Zoom, 12-facher Digitalzoom, 432-facher Gesamtzoom
Horizontaler Betrachtungswinkel	57,8 bis 1,7 Grad
Brennweite	f = 3,4 bis 122,4 mm
Blende	F1,6 bis F4,5
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 1500 mm (Tele)
Schwenkbereich	340 Grad
Schwenkgeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Neigewinkel	105 Grad
Neigegeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Aktuelle Position	256 Positionen
Tour	5
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	720 x 576, 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	30 Bilder/s (H.264/MPEG-4/JPEG)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja (Version 1.02)
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Kartensteckplätze	1 x SD-Speicherkarte (kompatibel mit den SD/SDHC-Standards)
Sensoreingang	2 x
Alarmausgang	1 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono)
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Allgemein	
Gewicht	1,7 kg (inklusive Dichtungshalterung)
Abmessungen (ø x H mm)	ø147,4 x 190,9 mm
Betriebsspannung	HPoE (IEEE802.3at-kompatibel), 24 V AC
Leistungsaufnahme	Ca. 25 W
Betriebstemperatur	-5 bis +50 °C
Einschalttemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	–20 bis +60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP (32 Bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista(32 Bit) - Ultimate, Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 Bit) - Ultimate, Professional Edition
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, bereitgestellte Programme), Installationshandbuch, Deckenhalterung, Schrauben (2), Schablone, 24-V-AC-Anschluss, E/A-Anschluss

*Die SNC-ER520 und die SNC-ER521 enthalten Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.

*Bald erhältlich, für Einzelheiten setzen Sie sich bitte mit Sony in Verbindung.

SNC-ER550*

Hochwertige 720p Rapid Dome-Kamera. Exzellente 720p HD-Bildqualität, unterstützt 30 Bilder/s bei H.264 (maximale Auflösung 1280 x 720). Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde integriert, um hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen zu erreichen. 360-Grad-Hochgeschwindigkeits-Endlosrotation. Leistungsstarker 28-facher optischer Zoom.

IFSEC2011 SECURITY INDUSTRY AWARDS FINALIST

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

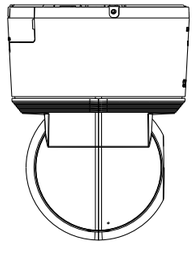
- **360-Grad-Hochgeschwindigkeits-Endlosrotation**
- **Neigungswinkel über dem Horizont.** 15° aufwärts neigbar, Gesamtneigungswinkel von 210°
- **JPEG-, MPEG4- und H.264-Stream.** JPEG-, MPEG4-, H.264-Kodierung für maximale Flexibilität bei der Bildübertragung
- **Tag/Nacht-Funktion** Schaltet bei Nacht automatisch auf Schwarz/Weiß-Darstellung
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten.
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

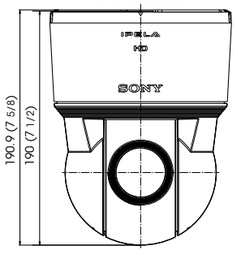
- **Exzellente 720p HD-Bildqualität bei 30 Bildern/s**
- **28-facher optischer Zoom und ein Gesamtzoomfaktor** von 336 mit 12-fachem Digitalzoom
- **Wide-D-Technologie,** um verschiedene Lichtverhältnisse in einer Szene zu verarbeiten
- **Spannungsversorgung über hPoE** für eine einfache Installation
- **SD-Speicherkarten-Steckplatz** für das Speichern von Aufnahmen
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** Version 1.02

Abmessungen

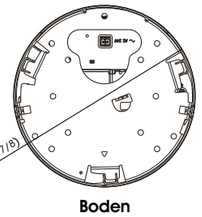
Zurück



Vorderseite



Einheit: mm



Boden

DEPA Advanced

ONVIF

*Bald erhältlich, für Einzelheiten setzen Sie sich bitte mit Sony in Verbindung.

Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/4" Exmor-CMOS
Anzahl der effektiven Pixel	Ca. 1,43 Megapixel
Mindestlichtstärke	Farbe: 2,0 lx (voraussichtlich)
Elektronische Verschlusszeit	1/1 bis 1/10.000 s
Gain-Steuerung	Auto/Manuell (-3 bis 28 dB)
Belichtungssteuerung	Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell
Weißabgleich	Auto, ATW, Innen, Außen, One-Push, Manuell, Natriumdampf-lampe
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	28-facher optischer Zoom, 12-facher Digitalzoom, 336-facher Gesamtzoom
Horizontaler Betrachtungswinkel	55,9 bis 2,1 Grad
Brennweite	f = 3,5 bis 98 mm
Blende	F1,35 bis F3,7
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 1500 mm (Tele)
Schwenkbereich	360-Grad-Endlosrotation
Schwenkgeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Neigewinkel	210 Grad (mit E-Flip)
Neigegeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Aktuelle Position	256 Positionen
Tour	5
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	30 Bilder/s (H.264/MPEG-4/JPEG)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja (Version 1.02)
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Kartensteckplätze	1 x SD-Speicherkarte (kompatibel mit den SD/SDHC-Standards)
Sensoreingang	2 x
Alarmausgang	1 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono)
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Allgemein	
Gewicht	1,7 kg (inklusive Dichtungshalterung)
Abmessungen (ø x H mm)	ø147,4 x 190,9 mm
Betriebsspannung	HPoE (IEEE802.3at-kompatibel), 24 V AC
Leistungsaufnahme	Ca. 25 W
Betriebstemperatur	-5 bis +50 °C
Einschalttemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	–20 bis +60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP (32 Bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista (32 Bit) - Ultimate, Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 Bit) - Ultimate, Professional Edition
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, bereitgestellte Programme), Installationshandbuch, Deckenhalterung, Schrauben (2), Schablone, 24-V-AC-Anschluss, E/A-Anschluss

Die SNC-ER550 enthält Software, die von OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-ER580*

Hochwertige 1080p Rapid Dome-Kamera. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt 30 Bilder/s bei H.264 (maximale Auflösung 1920 x 1080). Der „Exmor"-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert. 360-Grad-Hochgeschwindigkeits-Endlosrotation. Leistungsstarker 20-facher optischer Zoom.

IFSEC2011 SECURITY INDUSTRY AWARDS FINALIST

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

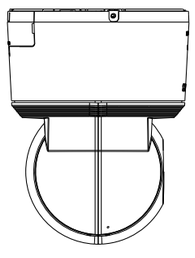
- **360-Grad-Hochgeschwindigkeits-Endlosrotation**
- **Neigungswinkel über dem Horizont.** 15° aufwärts neigbar, Gesamtneigungswinkel von 210°
- **JPEG-, MPEG4- und H.264-Stream.** JPEG-, MPEG4-, H.264-Kodierung für maximale Flexibilität bei der Bildübertragung
- **Tag/Nacht-Funktion** Schaltet bei Nacht automatisch auf Schwarz/Weiß-Darstellung
- **Die Aufnahmesoftware (RealShot Manager Lite)** kann sofort mit der Aufnahme und Überwachung starten.
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

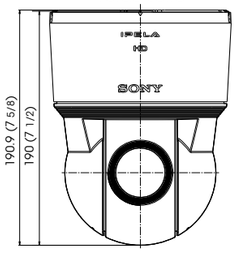
- **Exzellente 1080p HD-Bildqualität bei 30 Bildern/s**
- **20-facher optischer Zoom und ein Gesamtzoomfaktor** von 240 mit 12-fachem Digitalzoom
- **Wide-D-Technologie,** um verschiedene Lichtverhältnisse in einer Szene zu verarbeiten
- **Spannungsversorgung über hPoE** für eine einfache Installation
- **SD-Speicherkarten-Steckplatz** für das Speichern von Aufnahmen
- **Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** Version 1.02

Abmessungen

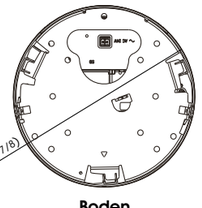
Zurück



Vorderseite



Einheit: mm



Boden

DEPA Advanced

ONVIF

*Bald erhältlich, für Einzelheiten setzen Sie sich bitte mit Sony in Verbindung.

Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/2,8" Exmor-CMOS
Anzahl der effektiven Pixel	Ca. 3,27 Megapixel
Mindestlichtstärke	Farbe: 1,7 lx (F1,6, Verschlusszeit 1/30 s, AGC EIN, 50 IRE[IP]) S/W: 0,07 lx (F1,6, Verschlusszeit 1/30 s, AGC EIN, Nachtmodus, 50 IRE[IP])
Elektronische Verschlusszeit	1/1 bis 1/10.000 s
Gain-Steuerung	Auto/Manuell (-3 bis 28 dB)
Belichtungssteuerung	Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell
Weißabgleich	Auto, ATW, Innen, Außen, One-Push, Manuell, Natriumdampf-lampe
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	20-facher optischer Zoom, 12-facher Digitalzoom, 240-facher Gesamtzoom
Horizontaler Betrachtungswinkel	55,4 bis 2,9 Grad
Brennweite	f = 4,7 bis 94,0 mm
Blende	F1,6 bis F3,5
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 800 mm (Tele)
Schwenkbereich	360-Grad-Endlosrotation
Schwenkgeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Neigewinkel	210 Grad (mit E-Flip)
Neigegeschwindigkeit	300 Grad/s (max.)
Aktuelle Position	256 Positionen
Tour	5
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja*1
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1080, 1680 x 1056, 1280 x 1024, 1440 x 912, 1280 x 960, 1376 x 768, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	30 Bilder/s (H.264)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja (Version 1.02)
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Kartensteckplätze	1 x SD-Speicherkarte (kompatibel mit den SD/SDHC-Standards)
Sensoreingang	2 x
Alarmausgang	1 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono)
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Allgemein	
Gewicht	1,7 kg (inklusive Dichtungshalterung)
Abmessungen (ø x H mm)	ø147,4 x 190,9 mm
Betriebsspannung	HPoE (IEEE802.3at-kompatibel), 24 V AC
Leistungsaufnahme	Ca. 25 W
Betriebstemperatur	-5 bis +50 °C
Einschalttemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	–20 bis +60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP (32 Bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista (32 Bit) - Ultimate, Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 Bit) - Ultimate, Professional Edition
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, bereitgestellte Programme), Installationshandbuch, Deckenhalterung, Schrauben (2), Schablone, 24-V-AC-Anschluss, E/A-Anschluss

*1 Bei Nutzung der Wide-D-Technologie beträgt die maximale Bildwechselfrequenz 15 Bilder/s.
*Die SNC-ER580 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.

SNC-RH124

Die Innen-Dome-Kamera SNC-RH124 liefert unübertroffene Bildqualität bei HD-Auflösung.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

HD-Video bei 30 Bildern/s. Hervorragende High Definition-Bildqualität mit Echtzeiterfassung

XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie Rauschfreie Bilder und keine Geisterbilder mit hervorragender Empfindlichkeit bei geringer Beleuchtung

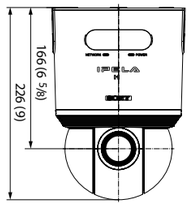
Visibility Enhancer Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen.

DEPA-Advanced-Analysen Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **210°-Neigungswinkel** Bessere Bildaufnahme bei hohen Neigungswinkeln
- **Schnellmontage-Mechanismus** Schnelle und einfache Installation und Wartung
- **ONVIF-kompatibel** Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	HD CMOS
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Nein
Anzahl der effektiven Pixel	(H x V) Ca. 2 Megapixel
Elektronische Verschlusszeit	1/2 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung	Auto/Manuell (-3 dB bis +18 dB)
Belichtungssteuerung	Auto, Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell, EV-Ausgleich, Gegenlichtausgleich
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	10-fach
Horizontaler Betrachtungswinkel	5,4 bis 50 Grad
Brennweite	f = 5,1 bis 51 mm
Blende	F1,8 (Weit), F2,1 (Tele)
Schwenkbereich	360-Grad-Endlosrotation
Schwenkgeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Neigewinkel	210 Grad (mit E-Flip)
Neigegeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Bild	
Codec-Bildformat	(H x V) 1280 x 720.1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480 (VGA), 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240 (QVGA), 320 x 192
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H264/MPEG4: 30 Bilder/s (1280 x 720)
JPEG	10 Bilder/s (1280 x 720)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Einfache Aktivitätserkennung	Nein
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Drahtloses Netzwerk	Ja (optionale Karte)
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	RS-232C/RS-422 (PELCO D-Protokoll)
Kartensteckplätze	1 x CF-Karte
Analoger Videoausgang	FBAS-Video (1 Vss)
Sensoreingang	4 x
Alarmausgang	2 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,2 kΩ, 2,45-V-DC-Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	PAL
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Empfindlichkeit, Farbe	1,9 (50 IRE, AGC EIN)
Empfindlichkeit, monochrom	0,17 (50 IRE, AGC EIN)
Allgemein	
Gewicht	Ca. 2,1 kg
Abmessungen	(ø x H) 154 x 226 mm
Betriebsspannung	hPoE, 24 V AC, 12 V DC
Leistungsaufnahme	max. 27 W
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP/Vista®
Systemanforderungen	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz oder höher, RAM: 1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Mitgeliefertes Zubehör	
	Basiseinheit, Montagehalterung, Schrauben, Kabel (Stromversorgung, BNC, E/A, seriell), Installationshandbuch, CD-ROM (Benutzeranleitung, SNC Toolbox), Befestigungsschablone, Sicherungskabel

SNC-RH164

Ideal für anspruchsvolle Außenüberwachungsanlagen, bietet die Dome-Kamera SNC-RH164 außergewöhnliche Bildqualität in HD-Auflösung.

Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

HD-Video bei 30 Bildern/s. Hervorragende High Definition-Bildqualität mit Echtzeiterfassung

XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie Rauschfreie Bilder und keine Geisterbilder mit hervorragender Empfindlichkeit bei geringer Beleuchtung

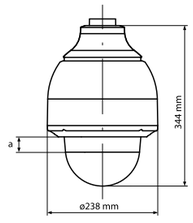
Visibility Enhancer Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen.

DEPA-Advanced-Analysen Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **IP66-zertifiziert** Maximaler Schutz bei erschwerten Überwachungsanwendungen im Außenbereich
- **Belüftungsmechanismus und Sonnenblende.** Um auch bei hohen Temperaturen optimale Leistung zu erbringen, ist die Kamera mit einem speziellen Belüftungsmechanismus ausgestattet.
- **210°-Neigungswinkel** Bessere Bildaufnahme bei hohen Neigungswinkeln
- **Schnellmontage-Mechanismus** Schnelle und einfache Installation und Wartung
- **ONVIF-kompatibel** Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	HD CMOS
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja
Anzahl der effektiven Pixel	(H x V) Ca. 2 Megapixel
Elektronische Verschlusszeit	1/2 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung	Auto/Manuell (-3 bis +18 dB)
Belichtungssteuerung	Auto, Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell, EV-Ausgleich, Gegenlichtausgleich
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	10-fach
Horizontaler Betrachtungswinkel	5,4 bis 50 Grad
Brennweite	f = 5,1 bis 51 mm
Blende	F1,8 (Weit), F2,1 (Tele)
Schwenkbereich	360-Grad-Endlosrotation
Schwenkgeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Neigewinkel	210 Grad (mit E-Flip)
Neigegeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Bild	
Codec-Bildformat	(H x V) 1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480 (VGA), 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240 (QVGA), 320 x 192
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H264/MPEG4: 30 Bilder/s (1280 x 720)
JPEG	10 Bilder/s (1280 x 720)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Einfache Aktivitätserkennung	Nein
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Drahtloses Netzwerk	Ja (mit optionaler Karte)
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	RS-232C/RS-422 (PELCO D-Protokoll)
Kartensteckplätze	1 x CF-Karte
Analoger Videoausgang	FBAS-Video (1 Vss)
Sensoreingang	4 x
Alarmausgang	2 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,2 kΩ, 2,45-V-DC-Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	PAL
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Empfindlichkeit, Farbe	2,1 (50 IRE, AGC EIN)
Empfindlichkeit, monochrom	0,19 (50 IRE, AGC EIN)
Allgemein	
Gewicht	Ca. 4,5 kg
Abmessungen	(ø x H) 238 x 346 mm
Betriebsspannung	24 V AC
Leistungsaufnahme	max. 78 W
Betriebstemperatur	-40 bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP/Vista®
Systemanforderungen	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz oder höher, RAM: 1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Mitgeliefertes Zubehör	
	Basiseinheit, Sonnenschutz, Bajonettverschluss, wasserdichter Stecker, Schrauben, Installationshandbuch, CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Sicherungskabel

SNC-RS44P

Die Rapid Dome-Kamera SNC-RS44P für Innenräume liefert hohe Bildqualität und Leistung mit vielen Funktionen.

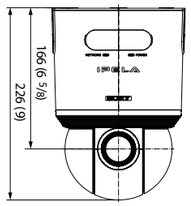
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **1/4"-CCD mit Exwave-HAD™-Technologie.** Hervorragende Bildqualität mit erweiterter Infrarot-Reaktionszeit
- **XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie** Rauschfreie Bilder und keine Geisterbilder mit hervorragender Empfindlichkeit bei geringer Beleuchtung
- **Visibility Enhancer** Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen.
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **18-facher optischer Zoom** Der hochleistungsfähige optische Zoom liefert flexible Bilderfassung und -verfolgung.
- **210°-Neigungswinkel** Bessere Bildaufnahme bei hohen Neigungswinkeln
- **Schnellmontage-Mechanismus** Schnelle und einfache Installation und Wartung
- **ONVIF-kompatibel** Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/4"-CCD mit Exwave-HAD-Technologie
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja
Anzahl der effektiven Pixel	(H x V) 440.000
Elektronische Verschlusszeit	1/2 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung	Auto/Manuell (-3 dB bis +28 dB)
Belichtungssteuerung	Auto, Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell, EV-Ausgleich, Gegenlichtausgleich
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One-Push Weißabgleich, ATW, Manuell
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	18-fach
Horizontaler Betrachtungswinkel	2,8 bis 48 Grad
Brennweite	f = 4,1 bis 73,8 mm
Blende	F1,4 (Weit), F3,0 (Tele)
Schwenkbereich	360-Grad-Endlosrotation
Schwenkgeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Neigewinkel	210 Grad (mit E-Flip)
Neigegeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Bild	
Codec-Bildformat	(H x V) 720 x 576, 640 x 480 (VGA), 384 x 288, 320 x 240 (QVGA)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H264/MPEG4/JPEG, 25 Bilder/s (720 x 576)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Einfache Aktivitätserkennung	Nein
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Drahtloses Netzwerk	Ja (optionale Karte)
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	RS-232C/RS-422 (PELCO D-Protokoll)
Kartensteckplätze	1 x CF-Karte
Analoger Videoausgang	FBAS-Video (1 Vss)
Sensoreingang	4 x
Alarmausgang	2 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,2 kΩ, 2,45-V-DC-Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	PAL
Horizontale Auflösung	530 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Empfindlichkeit, Farbe	0,4 (50 IRE, AGC EIN)
Empfindlichkeit, monochrom	0,08 (50 IRE, AGC EIN)
Allgemein	
Gewicht	Ca. 2,1 kg
Abmessungen	(ø x H) 154 x 226 mm
Betriebsspannung	hPoE, 24 V AC, 12 V DC
Leistungsaufnahme	Max. 25 W
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP/Vista®
Systemanforderungen	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz oder höher, RAM: 1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Mitgeliefertes Zubehör	
	Basiseinheit, Montagehalterung, Schrauben, Kabel (Stromversorgung, BNC, E/A, seriell), Installationshandbuch, CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Befestigungsschablone, Sicherungskabel

SNC-RS46P

Die Rapid Dome-Kamera SNC-RS46P für Innenräume liefert hohe Bildqualität und eine funktionsreiche Leistung mit verbessertem optischen Zoombereich.

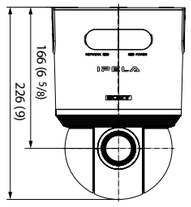
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **1/4"-CCD mit Exwave-HAD™-Technologie.** Hervorragende Bildqualität mit erweiterter Infrarot-Reaktionszeit
- **XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie** Rauschfreie Bilder und keine Geisterbilder mit hervorragender Empfindlichkeit bei geringer Beleuchtung
- **Visibility Enhancer** Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen.
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **36-facher optischer Zoom** Der hochleistungsfähige optische Zoom liefert flexible Bilderfassung und -verfolgung
- **210°-Neigungswinkel** Bessere Bildaufnahme bei hohen Neigungswinkeln
- **Schnellmontage-Mechanismus** Schnelle und einfache Installation und Wartung
- **ONVIF-kompatibel** Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/4"-CCD mit Exwave-HAD-Technologie
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja
Anzahl der effektiven Pixel	(H x V) 440.000
Elektronische Verschlusszeit	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung	Auto/Manuell (-3 dB bis +28 dB)
Belichtungssteuerung	Auto, Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell, EV-Ausgleich, Gegenlichtausgleich
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One-Push Weißabgleich, ATW, Manuell
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	36-fach
Horizontaler Betrachtungswinkel	1,7 bis 57,8 Grad
Brennweite	f = 3,4 bis 122,4 mm
Blende	F1,6 (Weit), F4,5 (Tele)
Schwenkbereich	360-Grad-Endlosrotation
Schwenkgeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Neigewinkel	210 Grad (mit E-Flip)
Neigegeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Bild	
Codec-Bildformat	(H x V) 720 x 576, 640 x 480 (VGA), 384 x 288, 320 x 240 (QVGA)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H264/MPEG4/JPEG, 25 Bilder/s (720 x 576)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Einfache Aktivitätserkennung	Nein
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Drahtloses Netzwerk	Ja (optionale Karte)
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	RS-232C/RS-422 (PELCO D-Protokoll)
Kartensteckplätze	1 x CF-Karte
Analoger Videoausgang	FBAS-Video (1 Vss)
Sensoreingang	4 x
Alarmausgang	2 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,2 kΩ, 2,45-V-DC-Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	PAL
Horizontale Auflösung	530 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Empfindlichkeit, Farbe	0,7 (50 IRE, AGC EIN)
Empfindlichkeit, monochrom	0,08 (50 IRE, AGC EIN)
Allgemein	
Gewicht	Ca. 2,1 kg
Abmessungen	(ø x H) 154 x 226 mm
Betriebsspannung	hPoE, 24 V AC, 12 V DC
Leistungsaufnahme	Max. 25 W
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP/Vista®
Systemanforderungen	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz oder höher, RAM: 1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Mitgeliefertes Zubehör	
	Basiseinheit, Montagehalterung, Schrauben, Kabel (Stromversorgung, BNC, E/A, seriell), Installationshandbuch, CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Befestigungsschablone, Sicherungskabel

SNC-RS84P

Die SNC-RS84P Rapid Dome-Kamera liefert hohe Bildqualität gekoppelt mit funktionsreicher Leistung - eine ideale Kombination für den Außenbereich.

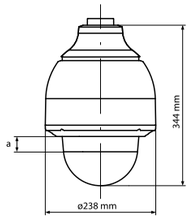
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **1/4"-CCD mit Exwave-HAD™-Technologie.** Hervorragende Bildqualität mit erweiterter Infrarot-Reaktionszeit
- **XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie** Rauschfreie Bilder und keine Geisterbilder mit hervorragender Empfindlichkeit bei geringer Beleuchtung
- **Visibility Enhancer** Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen.
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **18-facher optischer Zoom** Der hochleistungsfähige optische Zoom liefert flexible Bilderfassung und -verfolgung.
- **IP66-zertifiziert** Maximaler Schutz bei erschwerten Überwachungsanwendungen im Außenbereich
- **210°-Neigungswinkel** Bessere Bildaufnahme bei hohen Neigungswinkeln
- **Schnellmontage-Mechanismus** Schnelle und einfache Installation und Wartung
- **ONVIF-kompatibel** Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/4"-CCD mit Exwave-HAD-Technologie
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja
Anzahl der effektiven Pixel	(H x V) 440.000
Elektronische Verschlusszeit	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung	Auto/Manuell (-3 bis +28 dB)
Belichtungssteuerung	Auto, Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell, EV-Ausgleich, Gegenlichtausgleich
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One-Push Weißabgleich, ATW, Manuell
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	18-fach
Horizontaler Betrachtungswinkel	2,8 bis 48 Grad
Brennweite	f = 4,1 bis 73,8 mm
Blende	F1,4 (Weit), F3,0 (Tele)
Schwenkbereich	360-Grad-Endlosrotation
Schwenkgeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Neigewinkel	210 Grad (mit E-Flip)
Neigegeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Bild	
Codec-Bildformat	(H x V) 720 x 576, 640 x 480 (VGA), 384 x 288, 320 x 240 (QVGA)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H264/MPEG4/JPEG, 25 Bilder/s (720 x 576)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Einfache Aktivitätserkennung	Nein
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Drahtloses Netzwerk	Ja (optionale Karte)
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	RS-232C/RS-422 (PELCO D-Protokoll)
Kartensteckplätze	1 x CF-Karte
Analoger Videoausgang	FBAS-Video (1 Vss)
Sensoreingang	4 x
Alarmausgang	2 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,2 kΩ, 2,45-V-DC-Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	PAL
Horizontale Auflösung	530 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Empfindlichkeit, Farbe	0,4 (50 IRE, AGC EIN)
Empfindlichkeit, monochrom	0,09 (50 IRE, AGC EIN)
Allgemein	
Gewicht	Ca. 4,5 kg
Abmessungen	(ø x H) 238 x 346 mm
Betriebsspannung	24 V AC
Leistungsaufnahme	max. 80 W
Betriebstemperatur	-40 bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP/Vista®
Systemanforderungen	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz oder höher, RAM: 1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Mitgeliefertes Zubehör	
	Kamera, Montagehalterung, Schrauben, Kabel (Stromversorgung, BNC, E/A, seriell), Installationshandbuch, CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Befestigungsvorlage, Sicherungskabel

SNC-RS86P

Die SNC-RS86P Rapid Dome-Kamera ist ideal für erschwerte Überwachungsanwendungen im Außenbereich und liefert qualitativ hochwertige Bilder, funktionsreiche Leistung mit einem verbesserten optischen Zoombereich.

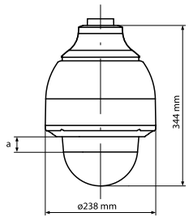
Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- **1/4"-CCD mit Exwave-HAD™-Technologie.** Hervorragende Bildqualität mit erweiterter Infrarot-Reaktionszeit
- **XDNR-Rauschunterdrückungs-Technologie** Rauschfreie Bilder und keine Geisterbilder mit hervorragender Empfindlichkeit bei geringer Beleuchtung
- **Visibility Enhancer** Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen.
- **DEPA-Advanced-Analysen** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **36-facher optischer Zoom** Der hochleistungsfähige optische Zoom liefert flexible Bilderfassung und -verfolgung.
- **IP66-zertifiziert** Maximaler Schutz bei erschwerten Überwachungsanwendungen im Außenbereich
- **210°-Neigungswinkel** Bessere Bildaufnahme bei hohen Neigungswinkeln
- **Schnellmontage-Mechanismus** Schnelle und einfache Installation und Wartung
- **ONVIF-kompatibel** Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller

Abmessungen



Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/4"-CCD mit Exwave-HAD-Technologie
Tag/Nacht	Ja
Wide-D	Ja
Anzahl der effektiven Pixel	(H x V) 440.000
Elektronische Verschlusszeit	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung	Auto/Manuell (-3 dB bis +28 dB)
Belichtungssteuerung	Auto, Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell, EV-Ausgleich, Gegenlichtausgleich
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One-Push Weißabgleich, ATW, Manuell
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Zoomfaktor	36-fach
Horizontaler Betrachtungswinkel	2,8 bis 48,0 Grad
Brennweite	f = 3,4 bis 122,4 mm
Blende	F1,4 (Weit), F3,0 (Tele)
Schwenkbereich	360-Grad-Endlosrotation
Schwenkgeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Neigewinkel	210 Grad (mit E-Flip)
Neigegeschwindigkeit	400 Grad/s (max.)
Bild	
Codec-Bildformat	(H x V) 720 x 576, 640 x 480 (VGA), 384 x 288, 320 x 240 (QVGA)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H264/MPEG4/JPEG, 25 Bilder/s (720 x 576)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Einfache Aktivitätserkennung	Nein
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Drahtloses Netzwerk	Ja (optionale Karte)
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	RS-232C/RS-422 (PELCO D-Protokoll)
Kartensteckplätze	1 x CF-Karte
Analoger Videoausgang	FBAS-Video (1 Vss)
Sensoreingang	4 x
Alarmausgang	2 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,2 kΩ, 2,45-V-DC-Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Videoausgang	
Signalsystem	PAL
Horizontale Auflösung	530 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Empfindlichkeit, Farbe	0,8 (50 IRE, AGC EIN)
Empfindlichkeit, monochrom	0,09 (50 IRE, AGC EIN)
Allgemein	
Gewicht	Ca. 4,5 kg
Abmessungen	(ø x H) 238 x 346 mm
Betriebsspannung	24 V AC
Leistungsaufnahme	max. 80 W
Betriebstemperatur	-40 bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP/Vista®
Systemanforderungen	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz oder höher, RAM: 1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Mitgeliefertes Zubehör	
	Kamera, Montagehalterung, Schrauben, Kabel (Stromversorgung, BNC, E/A, seriell), Installationshandbuch, CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Befestigungsvorlage, Sicherungskabel

SNT-EX/EP Serie

Die SNT–EX/EP-Serie von Sony bietet 1-Kanal, 4-Kanal sowie hochskalierbare Blade-Lösungen und liefert so ein einzigartiges Kodierungskonzept, das zu deutlichem Mehrwert und einer Leistung führt, die bei bisherigen analogen Kamerasystemen nicht möglich war. Durch einfaches Hinzufügen der SNT-EX/EP-Encoder zu einem bereits vorhandenen Analogsystem können Benutzer sofort von der einzigartigen Verbesserung der Bildqualität und der modernen Analysetechnologie von Sony profitieren. Mit der Umwandlung analoger Videosignale in digitale Videodatenströme zur Übertragung über IP-basierte Netzwerke bieten die SNT-EX/EP-Encoder unübertroffene Netzwerkflexibilität gekoppelt mit D1-Auflösungsunterstützung.

Die einzigartigen XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction)-, VE (Visibility Enhancer)-, DFI (Dynamic Frame-Integration) und DEPA-Advanced (Distributed Enhanced Processing Architecture)-Technologien von Sony werden mit RS-485 und Coaxitron-Telemetrie-Optionen kombiniert, um bestehende analoge Systeme mit hervorragender Bildqualität, leistungsstarker Video- und Audioanalyse und erweiterter Telemetrieunterstützung auszustatten. Zur Bereitstellung erweiteter Funktionen, hervorragender Bildqualität aus vorhandenen analogen Videosignalen und bedeutender Vorteile intelligenter Video- und Audioanalyse sind die Encoder der SNT-EX/EP-Serie von Sony die offensichtliche Wahl bei der Umstellung von einem bereits vorhandenen Analogsystem zu einer IP-basierten Überwachungslösung.

Hauptleistungsmerkmale

- D1-Auflösung wird unterstützt
- XDNR-Rauschunterdrückungs -Technologie
- Visibility Enhancer
- DFI (dynamische Bild-Integration)
- DEPA-Advanced-Analysen
- Dual Codec-Unterstützung
- Erweiterte Audioerkennung
- Akustischer Alarm
- Vielfältige Telemetrieschnittstelle
- Externe Speicherungslösungen
- ONVIF-Unterstützung

Vorteile

- Liefert die höchstmögliche Bildqualität
- Bereits vorhandene analoge Kameras profitieren von rausch- und geisterfreien Bildern bei geringen Lichtverhältnissen.
- Erweiterter Dynamikbereich verbessert Leistung von vorhandenen Analogkameras unter ungünstigen Lichtbedingungen.
- Reproduziert hervorragende Bilder von dynamischen Szenen, sowohl von stillstehenden als auch sich bewegenden Objekten.
- Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen bieten verbesserte Systemleistung für bereits vorhandene Analogsysteme.
- Liefert flexible Bildkomprimierungsformate, um begrenzte Bandbreiten zu umgehen. Die Encoder erzeugen JPEG/MPEG- und H.264-Bilder bei 30 Bildern/s
- Überwacht und speichert Umgebungsaudiopegel, um präzise Alarmauslösung zu liefern.
- Speichert bis zu 3 zuvor aufgenommene Ansagen, die durch manuelle oder automatische Aktivierung wiedergegeben werden können.
- Flexible Unterstützung für Telemetriekameras anderer Hersteller über RS-422-, RS-485- und Coaxitronschnittstellen
- Kontinuierliche Aufnahmen sowie vor als auch nach dem Event können auf einem USB-Medium gespeichert werden.
- Maximale Interoperabilität und Flexibilität mit Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller

Peripheriegeräte

SNT-RS3U
Der 3HE-Baugruppenträger umfasst bis zu 12 SNT-EX/EP154-Blade-Encoder, um maximal 48 analoge Eingangskanäle bereitzustellen

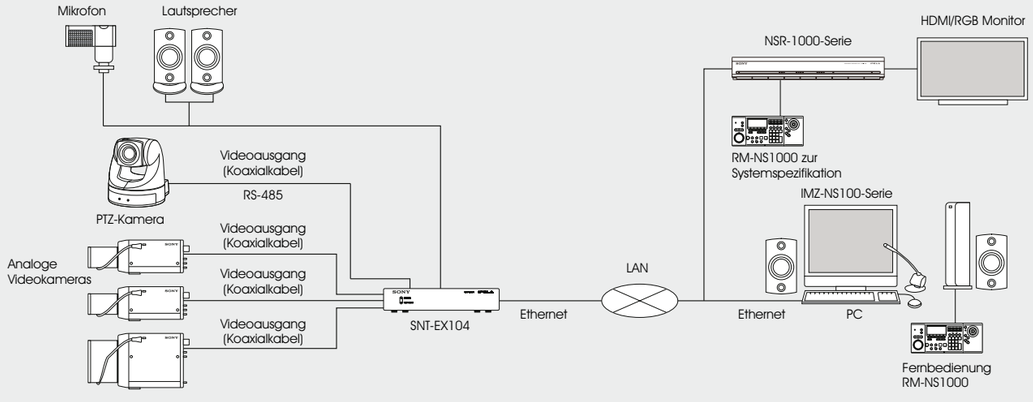
SNT-RS1U
Der 3HE-Baugruppenträger umfasst bis zu 4 SNT-EX/EP154-Blade-Encoder, um maximal 16 analoge Eingangskanäle bereitzustellen.

Optionales Zubehör

Das SNTA-RP1-Baugruppenträger-Netzteil stellt ein redundantes Stromversorgungssystem für den SNT-RS3U bereit.

Konfigurationen

Systemkonfiguration



Technische Daten

Encoder-Funktionen	SNT-EX101	SNT-EX101E	SNT-EX104	SNT-EP104	SNT-EX154	SNT-EP154
Visibility-Enhancer	Ja					
XDNR	Ja					
Coaxitron-Steuerung	Ja			Nein	Ja	Nein
Schnittstelle						
Analoger Videoeingang	1 x		4 x			
FBAS-Durchschleif-Ein-/Ausgang	1 x		–			
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)					
Serielle Schnittstelle	RS-422/RS-485		RS-485	–	RS-485	–
USB-Speichersteckplätze	1 x		4 x	–		
Sensoreingang	2 x		4 x	–	4 x	–
Alarmausgang	2 x		4 x	–	4 x	–
Audioschnittstelle (IN/OUT)	EINGANG x 1, AUSGANG x 1		EINGANG x 4, AUSGANG x 4	–	EINGANG x 1, AUSGANG x 1	–
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (Mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,2 kΩ, 2,45 V DC Phantomspeisung			–	Klinkenbuchse (Mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,2 kΩ, 2,45 V DC Phantomspeisung	–
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (Mono), max. Ausgangspegel: 1,5 Vss			–	Klinkenbuchse (Mono), max. Ausgangspegel: 1,5 Vss	–
Bild						
Codec-Bildformat (H x V)	D1 (NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576), VGA (640 x 480), CIF (384 x 288), QVGA (320 x 240)					
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG					
Maximale Bildwechselfrequenz	H264/MPEG4/JPEG: 30 Bilder/s (NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576)					
Audio						
Audiokompression	G.711/G.726		G.711/G.726			
Szenenanalyse						
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)			Nein	Ja (mit integriertem Post-Filter)	Nein
Bewegungserkennung	Nein			Ja	Nein	Ja
Erweiterte Audioerkennung	Ja			Nein	Ja	Nein
Netzwerk						
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP. IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MB-2)					
Anzahl der Clients	10					
Authentifizierung	IEEE802.1X					
Anzahl IP-Adressen/Mac-Adressen	1 x		4 x			
Allgemein						
Gewicht	Ca. 0,4 kg		Ca. 1,4 kg	Ca. 1,3 kg	Ca. 0,4 kg	
Abmessungen (B x H x T)	73 x 34 x 155 mm (2 7/8 x 1 3/8 x 6 1/8")		210 x 44 x 250 mm (8 3/8 x 1 3/4 x 9 7/8")		78 x 34 x 382 mm 3 1/8 x 1 3/8 x 15 1/8")	
Betriebsspannung	24 V AC (Eingang ± 20 %, Ausgang)	PoE (802.af)	12 V DC		Vom Baugruppenträger aus	
Leistungsaufnahme	Max. 9,6 W		Max. 14,4 W		Max. 12 W	
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C		0 bis +45 °C			
Lagertemperatur	-20 bis +60° C					
Systemanforderungen						
Betriebssystem	Microsoft Windows Vista®					
Prozessor	Intel® Core™2 Duo, 1,8 GHz oder höher.					
Speicherkapazität	1 GB oder mehr					
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0					
Mitgeliefertes Zubehör						
	CD-ROM (Benutzerhandbuch und bereitgestellte Programme) (1 x), Installationshandbuch (1 x), B&P-Garantieheft (1 x), E/A-Portanschluss (1 x), Anschluss für 24 V AC (1 x), Befestigungshalterungen (4 x), Befestigungsschrauben (8 x)		CD-ROM (Benutzerhandbuch und bereitgestellte Programme) (1 x), Installationshandbuch (1 x), B&P-Garantieheft (1 x), AC-Adapter (AC-NB12A) (1 x), Netzkabel (1 x), E/A-Portverbindung (nur SNT-EX104) (1 x)		Installationshandbuch (1), B&P-Garantieheft (1), E/A-Schnittstellenanschluss (Nur SNT-EX154) (1), Einbau-Schrauben (2)	

IMZ-NS100-Serie

RealShot Manager Advanced: einfach, flexibel, leistungsstark und skalierbar – HD-ready-Intelligent-Monitoring-Software von Sony Professional.

Post VMD-Suche VMF-Suche

Hauptleistungsmerkmale

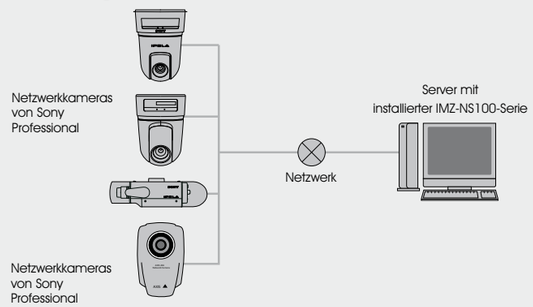
- Bedienerfreundliche Benutzeroberfläche
- Automatische Kameraregistrierung
- Einfache und dabei leistungsstarke Aufnahmemöglichkeiten
- Erweiterte Bildsuchfunktion
- Hot spot Monitor
- Flexible Darstellungsoptionen
- Skalierbar mit mehreren Kameraoptionen
- Offene Plattform

Vorteile

- Minimale Bedieneranlernzeit erforderlich
- Schnell und einfache Installation der IP-Kameras von Sony
- Manuelle, spontane und programmierte Aufnahme möglich
- Gewünschte Bilder schnell und einfach lokalisieren
- Sorgt für detaillierte Ansicht der gewünschten Szene
- Ermöglicht benutzerdefinierte Benutzeroberflächenoptionen
- Systemerweiterung zur Erfüllung Ihrer Anforderungen über IMZ-NS101, NS104, NS109 und NS116, Optionen für 1, 4, 9 und 32 Kanäle
- Leistungsstarke Systemflexibilität über Unterstützung von IP-Kameras anderer Hersteller

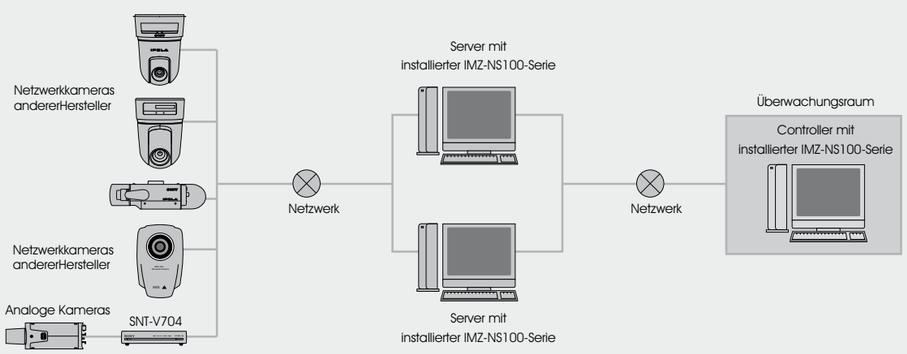
Konfigurationen

Standalone-Konfiguration



	RSM Lite	RSM AD
Stützhalterung	Sony IP-Kamera / Encoder	Offene Plattform
Max. Kanalanzahl	9	Unbegrenzt
Max. Clientanzahl	3	20*
Master/Slave-Struktur (mehrere Server-Verbindungen vom Client)	Nein	Ja
VMD (Recorder)	Nein	Ja
Objektsuche	Nein	Ja
DEPA (VMF)	Nein	Ja
Manuelle Bedienung	Nein	Ja

Client/Server-Konfiguration



Technische Daten

Systemanforderungen		
Betriebssystem *1	Windows 7 Professional (32 Bit oder 64 Bit) Windows 7 Enterprise (32 Bit oder 64 Bit) Windows Vista Business Service Pack 2 (nur 32 Bit) Windows Vista Enterprise Service Pack 2 (nur 32 Bit) Windows XP Professional Service Pack 3 (nur 32 Bit) Windows Server 2003 Service Pack 2 (nur 32 Bit) Windows Server 2008 R2 Standard Edition (32 Bit oder 64 Bit)	
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 2 GHz oder höher	
Hauptspeicher	1 GB oder mehr	
Festplatte 2	10 GB freier Speicherplatz (je nach zu speicherndem Video auch mehr)	
Videokarte	1024 x 768, 16/24-Bit Farbtiefe	
Netzwerkschnittstellenkarte	100 BASE-TX oder höher	
Display (Auflösung)	1024 x 768 oder höher	
Technische Daten	**Server**	**Client**
Videokompression	JPEG/MPEG-4	JPEG/MPEG-4
Audiokompression	G711/G726	G711/G726
Anzahl anzuschließender Kameras *2	32	—
Anzahl anzuschließender Clients *3	10	—
Maximale Anzahl der Layouts	100	100
Maximale Anzahl der Benutzer	100	100
Maximale Anzahl der Server pro Client *4	—	64

*1 Keine Unterstützung für x64-Version.
*2 Empfohlene Anzahl für optimale Leistung. Es ist technisch möglich, mehr als 32 Geräte anzuschließen, indem entsprechend viele Lizenzen auf dem Computer installiert werden. Die Display-/Aufzeichnungsleistung hängt generell von der PC-Leistung ab, eine Erhöhung der Kameramenge kann jedoch die Leistung insgesamt beeinträchtigen.
*3 Empfohlene Anzahl für optimale Leistung. Es ist technisch möglich, mehr als 10 Clients anzuschließen. Diese Erhöhung kann jedoch die Leistung insgesamt beeinträchtigen.
*4 Empfohlene Anzahl für optimale Leistung. Es ist technisch möglich, mehr als 64 Server anzuschließen. Diese Erhöhung kann jedoch die Leistung insgesamt beeinträchtigen.

Einfach zu bedienende Überwachungsfunktionen

Doppelklick auf Fenster

Überwachung von Hot Spots/Unterstützung für zwei Monitore

Monitor 1 Monitor 2 (Hot Spot)

Softwarepakete der RSM-Advanced-Serie

IMZ-NS101
PC-Software für eine Netzwerk-Videoquelle, z. B. Netzwerkkamera (Serverfunktion).

IMZ-NS104
PC-Steuersoftware für bis zu 4 vernetzte Videoquellen, z. B. Netzwerkkameras (Serverfunktion).

IMZ-NS109
PC-Steuersoftware für bis zu 9 vernetzte Videoquellen, z. B. Netzwerkkameras (Serverfunktion).

IMZ-NS116
PC-Steuersoftware für bis zu 16 vernetzte Videoquellen, z. B. Netzwerkkameras (Serverfunktion).

IMZ-NS132
PC-Steuersoftware zur Schnellsuche nach Bildern aus bis zu 32 vernetzten Videoquellen.

RSM Lite
Kostenlose Überwachungssoftware, die mit allen IP-Produkten von Sony bereitgestellt wird. PC-Software für bis zu 9 Kameras. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle „RSM Advanced im Vergleich mit RSM Lite".

NSR-S10 / S20

Die NSR-S10/S20 sind Netzwerküberwachungsrecorder für Einzelserver- und Multi-Client-Systeme. Der NSR-S10 unterstützt bis zu vier der SD- und 1080p/720p HD-Netzwerkkameras von Sony, der NSR-S20 unterstützt bis zu acht. Die erstklassige Bildqualität bietet dem Benutzer bei der Prüfung von Aufnahmen ein großes Maß an Bestätigung. Die NSR-S10/S20-Recorder starten die Aufnahme mit der Werkseinstellung der Kamera und zeigen das Bild auf bis zu vier Splitscreens an, sobald die Recorder die an sie angeschlossenen Kameras erkennen. Es müssen also keine komplizierten Vorbereitungen, wie das Einrichten einer IP-Adresse und der Kameraparameter, getroffen werden. Beide Recorder sind eine gute Wahl für einfache Überwachungsanwendungen.

Hauptleistungsmerkmale

- **Multi-Kanal-Netzwerküberwachungsrecorder**
  Der NSR-S10 verbindet sich mit einer maximalen Anzahl von vier SD- und 1080p/720p HD-Netzwerkkameras.

  Der NSR-S20 verbindet sich mit einer maximalen Anzahl von acht SD- und 1080p/720p HD-Netzwerkkameras.

- **1080p/720p HD-Aufnahme mit hoher Stabilität**
  Der NSR-S10 nimmt 1080p/720p HD-Videos auf und gibt sehr klare und detaillierte Bilder wieder, um wichtige visuelle Informationen zu liefern, wenn diese benötigt werden.

- **Wählbare Speicherkapazität**
  Der NSR-S10 bietet zwei Optionen, eine mit einer Speicherkapazität von 1 TB, die andere ohne interne Festplatte.

  Der NSR-S20 bietet zwei Optionen, eine mit einer Speicherkapazität von 2 TB, die andere ohne interne Festplatte.

- **Große Auswahl an Kamera-/Encodern**
  Der NSR-S10 kann mit verschiedenen Netzwerkkameras und Encodern von Sony genutzt werden.

- **Plug & Play**
  Sobald Kameras in einem Local Area Network (LAN) erkannt werden, beginnt der NSR-S10 mit der Aufnahme.

- **Web Client**
  Durch das Nutzen einer anwendungsspezifischen Web Client-Software ist es einfach, Einzelserver- und Multi-Client-Systeme zu erstellen.

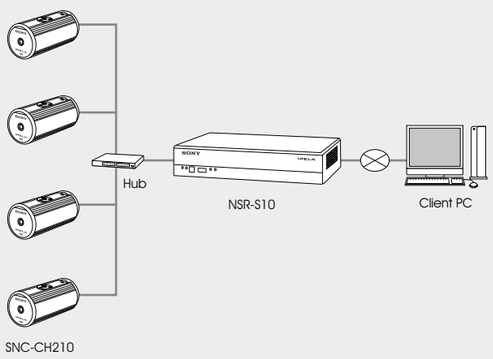
- **Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG)**
  Der NSR-S10 nimmt Videos mit drei Codecs auf: H.264, MPEG-4 und JPEG.

- **IR-Fernbedienung**
  Eine IR-Fernbedienung wird mit jedem Recorder mitgeliefert.

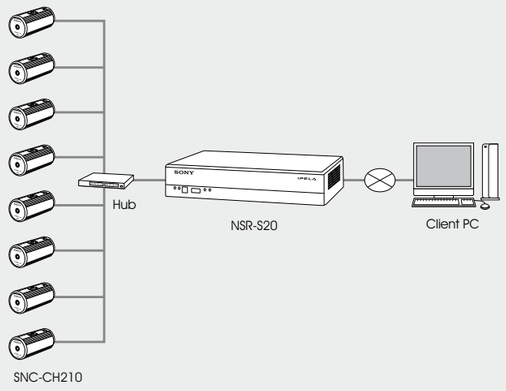
- **Unterstützung mehrerer Sprachen**
  Der Recorder unterstützt mehrere Sprachen, wie Englisch, Französisch, vereinfachtes Chinesisch und weitere.

- **Kompaktes Design (245 x 53 x 160 mm)**
  Das kompakte Design des Recorders ermöglicht eine Unterbringung auch auf engem Raum.

Konfiguration des NSR-S10



Konfiguration des NSR-S20



Sowohl der NSR-S10-Recorder als auch der NSR-S20-Recorder können für die folgenden Produkte genutzt werden:

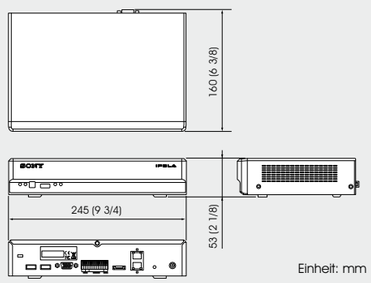
SNC-CH140/SNC-DH140/SNC-DH140T/SNC-CH180/SNC-DH180/SNC-CH240/SNC-DH240/SNC-DH240T/SNC-CH280/SNC-DH280/SNC-CH120/SNC-DH120/SNC-DH120T/SNC-CH160/SNC-DH160/SNC-CH220/SNC-DH220/SNC-DH220T/SNC-CH260/SNC-DH260/SNC-CH110/SNC-DH110/SNC-DH110T/SNC-CH210/SNC-DH210/SNC-DH210T/SNT-EX101/SNT-EX101E/SNT-EX104/SNT-EP104/SNC-RZ25/SNC-RZ50

Für eine Aktualisierung setzen Sie sich bitte mit Ihrem örtlichen Händler in Verbindung.

Technische Daten

Video/Aufnahme	NSR-S10 (ohne Festplatte)	NSR-S10 (1 TB)	NSR-S20 (ohne Festplatte)	NSR-S20 (2 TB)
Anzahl der unterstützten Analogkameras	Max. 4		Max. 8	
Videokompression	H.264, MPEG-4, JPEG			
Gesamte Bildwechselfrequenz (bei H.264, Full-HD, 4 Mb/s)	60 Bilder/s		120 Bilder/s	
Gesamte Bildwechselfrequenz (bei H.264, VGA, 1 Mb/s)	120 Bilder/s		240 Bilder/s	
Max. Aufnahmefrequenz (jeder Kamera)	15 Bilder/s bei 1920 x 1080 15 Bilder/s bei 1280 x 720 30 Bilder/s bei 640 x 480			
Festplattenlaufwerke (physische Kapazität)	-	1 TB	-	2 TB
Festplatten (Schnittstelle)	Serial ATA (1 x)			
Festplattenlaufwerke (Speicherkapazität)	-	891,9 GB	-	Ca. 1,7 TB
Speichererweiterung (Schnittstelle)	eSATA (1 x)		eSATA-Speicher (max. 4 TB)	
Videoausgang				
Monitorausgang	Analog RGB (D-Sub, 15-polig) 1 x			
Display-Auflösung	1024 x 768			
Display-Bildwechselfrequenz (LIVE)	640 x 480/368: max. 30 Bilder/s/Kamera			
Display-Bildwechselfrequenz (WIEDERGABE auf einzelnem Bildschirm)	1920 x 1080: max. 15 Bilder/s 1280 x 720: max. 15 Bilder/s 640 x 480: max. 30 Bilder/s			
Display-Bildwechselfrequenz (WIEDERGABE auf 2x2 Bildschirm)	1920 x 1080: 1 Bild/s /Kamera 1280 x 720: 1 Bild/s /Kamera 640 x 480: mehr als 1 Bild/s /Kamera			
Audioausgang				
Audioausgang	Terminalanschluss (1 x)			
Sensoreingang/Alarmausgang				
Sensoreingang	Terminalanschluss 4 x (kompatibel mit 5-6-V-DC-Geräten, Fotokopplereingang, isoliert von der Haupteinheit)			
Alarmausgang	Terminalanschluss 1 x (max. 30 V DC, 125 V AC, 1 A, mechanischer Relais-Ausgang, isoliert von der Haupteinheit)			
Andere Schnittstellen				
Ethernet	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (2 x)			
USB	USB 2.0 (1 x) (Vorderseite) / USB 2.0 (2 x) (Rückseite)			
Allgemein				
Abmessungen (B x H x T)	245 x 53 x 160 ohne vorstehende Geräteteile			
Betriebsspannung	12 V DC (AC-Adapter: 100 V auf 240 V AC, 50/60 Hz)			
Leistungsaufnahme	Ca. 36 W			
AC-Netzteil	100 V AC auf 240 V (50 Hz/60 Hz)			
Gewicht	0,8 kg	1,4 kg	0,8 kg	1,4 kg
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C			
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 % (max. Luftfeuchte bei 30 °C, keine Kondensation)			
Mitgeliefertes Zubehör	1 x AC-Adapter, 1 x IR-Fernbedienung, 1 x Installationshandbuch, 1 x Garantieheft, 1 x CD-ROM (Anleitung für Erstinstallation, Benutzerhandbuch), 1 x Kabelklemme, 1 x SATA-Kabel, 1 x SATA-Netzkabel, 4 x Schrauben	1 x AC-Adapter, 1 x IR-Fernbedienung, 1 x Installationshandbuch, 1 x Garantieheft, 1 x CD-ROM (Anleitung für Erstinstallation, Benutzerhandbuch), 1 x Kabelklemme	1 x AC-Adapter, 1 x IR-Fernbedienung, 1 x Installationshandbuch, 1 x Garantieheft, 1 x CD-ROM (Anleitung für Erstinstallation, Benutzerhandbuch), 1 x Kabelklemme, 1 x SATA-Kabel, 1 x SATA-Netzkabel, 4 x Schrauben	1 x AC-Adapter, 1 x IR-Fernbedienung, 1 x Installationshandbuch, 1 x Garantieheft, 1 x CD-ROM (Anleitung für Erstinstallation, Benutzerhandbuch), 1 x Kabelklemme

Abmessungen (NSR-S10/S20)



NSR-500

Der NSR-500 ist der 16-Kanal-Full HD-Netzwerküberwachungs-Aufnahmeserver von Sony mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Es sind sechs Modelle mit verschiedenen Speicherkapazitäten verfügbar, Sie können also das richtige für Ihre Anforderungen wählen.

Hauptleistungsmerkmale

- **Langzeitaufnahme**
  Mit einer 12-TB-Festplatte (6 x 2 TB) können Sie mehr als 300 Stunden hochwertige Full HD-Aufnahmen speichern, komprimiert bei 4 Mb/s mit einer Bildwechselfrequenz von 30 Bildern/s.

- **RAID-Technologie, um Datenverlust durch Festplattenabsturz zu verhindern**
  Die Festplatten-Speichereinheiten des NSR-500 sind mit hoher Redundanz konfiguriert. Sie beinhalten RAID-Implementierungen und HotSwap-Möglichkeiten, um wichtige Daten vor einem Festplattenfehler zu schützen. Und dies 24 Stunden am Tag. Sie können zwischen RAID 1 (1+0), RAID 5 oder RAID 5 + Hot Spare wählen, je nach Ihren Systemanforderungen.

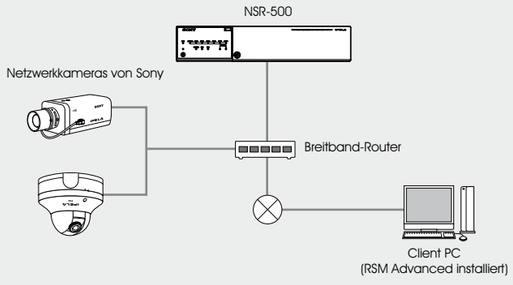
- **Optionale Lizenzen für eine zukünftige Systemerweiterung**
  Die optionale NSBK-CL05-Lizenz ermöglicht es Ihnen, weitere Lizenzen hinzuzufügen, und Sie können bis zu 24 Netzwerkkameras mit einem einzigen NSR-500 verbinden (inklusive der 16 standardmäßigen Kameras).

- **Einfacher Aufbau und leichte Bedienung**
  Der NSR-500 erkennt Netzwerkkameras von Sony in einem Netzwerk und passt alle Parameter jeder Kamera Schritt für Schritt durch einen speziellen Setup-Assistenten an. Dies reduziert die für die Systeminstallation benötigte Zeit drastisch. Kamerabilder werden automatisch einem Monitor-Layoutmenü zugeordnet, so dass Sie sofort mit der Überwachung beginnen können.

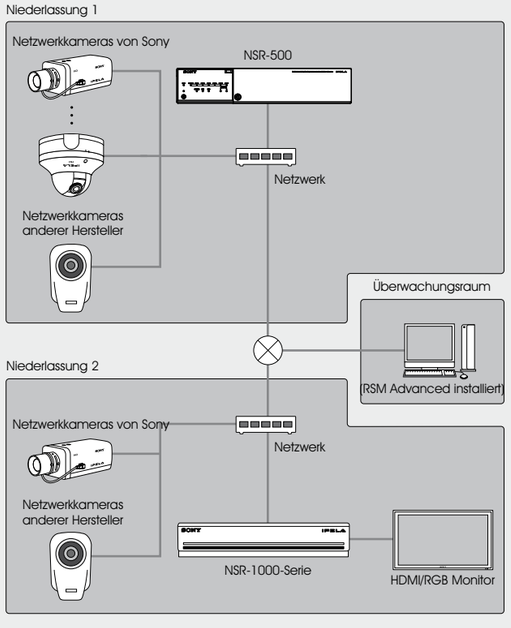
- **System-Abwärtskompatibilität**
  Der NSR-500 kann über den RealShot Manager Advanced Client, dessen Software vom NSR-500 heruntergeladen werden kann, mit den bereits existierenden Aufnahmesystemen von Sony genutzt werden, z. B. der NSR-1000 Serie und dem RealShot Manager Advanced.

Konfigurationen

Standalone-Konfiguration



Multipunktsystem



Technische Daten

Video/Aufnahme	
Anzahl der unterstützten Analogkameras	16 (max. 24 Kanäle mit NSBK-CL05)
Videokomprimierung (IP-Kamera)	H.264, MPEG-4, JPEG
gesamte Bildwechselfrequenz (bei H.264, Full HD, 4 Mb/s)	480 Bilder/s
Aufnahme-Bildwechselfrequenz / Kamera	Max. 30 Bilder/s/Kamera
Festplattenlaufwerke (physische Kapazität)	Bis zu 12 TB (6 x 2 TB)
Festplatten (Schnittstelle)	Seriell (ATA)
Festplatten (RAID-Stufe) *RAID-Stufe wird anhand der Anzahl von Festplatten gewählt	RAID 0, 1 (1+0), 5, 5+Hotspare
Festplattenlaufwerke (Speicherkapazität)	NSR-500:01 (kein RAID): ca. 880 GB NSR-500:02 (RAID 0): ca. 1,7 TB NSR-500:04 (RAID 5): ca. 2,6 TB NSR-500:08 (RAID 5): ca. 5,4 TB NSR-500:12 (RAID 5): ca. 9,0 TB
Erweiteter Speicher	iSCSI-Speicher (max. 16 TB)
Videoausgang	
Monitorausgang *1	Analog RGB (D-Sub, 15-polig) 1 x
Monitorausgang Display-Auflösung	1920 x 1200/1920 x 1080/1360 x 768/1600 x 1200/1280 x 1024/1024 x 768
Audioausgang	
Audioausgang	Stereo-Klinkenbuchse 1 x
Sensoreingang/Alarmausgang	
Sensoreingang	Kompatibel mit 3,3 V bis 24 V DC, 8 x Fotokopplereingang (isoliert von der Haupteinheit)
Alarmausgang	Max. 24 V DC/1 A, 8 x Ausgang mit mechanischem Relais (isoliert von der Haupteinheit)
Andere Schnittstellen	
Ethernet	2 x 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
USB	2 x USB2.0 (Vorderseite), 2 x USB2.0 (Rückseite)
Serielle Schnittstelle (für UPS)	RS-232C: D-Sub 9-polig (1 x)
Allgemein	
Abmessungen (B x H x T)	440 x 88 x 400 mm, ohne vorstehende Geräteteile
Gewicht	Ca. 9,4 kg
Betriebsspannung	100 bis 127 V AC / 200 V bis 240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	Max. 250 W (100-240 V, 3,5-1,5 A)
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Mitgeliefertes Zubehör	1 x Installationshandbuch, 1 x CD-ROM, 1 x Informationsblatt (WEEE), 1 x Informationsblatt (Batterie EU), 1 x Garantieheft, 2 x Schlüssel für vorderes Bedienfeld, 4 x Gummipolster, 24 x Festplattenschrauben (*nur Modell ohne Festplatte), 1 x Setup Disc (*nur Modell ohne Festplatte)

*1: Die Überwachungsleistung hängt von der Anzahl der registrierten und aufgenommenen Kameras ab; der Displayausgang wird also für Einstellungen genutzt.

Line-up

NSR-500	NSR-500:00	NSR-500:01	NSR-500:02	NSR-500:04	NSR-500:08	NSR-500:12
Festplatte	-	1 x 1 TB	2 x 1 TB	4 x 1 TB	4 x 1 TB	6 x 1 TB
Physische Kapazität	-	1 TB	2 TB	4 TB	8 TB	12 TB
Standard RAID-Stufe	-	-	RAID 0	RAID 5		

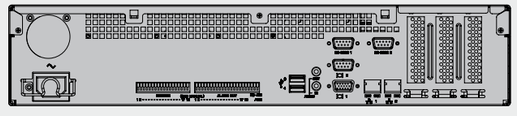
Optionales Zubehör

- Zusätzliche Kameralizenz NSBK-CL05
- Festplatte (1 TB) NSBK-HS05:01
- Festplatte (2 TB) NSBK-HS05:02

Anschlüsse

Vorderseite (geöffnete Abdeckung) NSR-500

Geräterückseite NSR-500



NSR-1000-Serie

Die NSR 1000-Serie bietet eine skalierbare Reihe von hybriden Netzwerkaufnahmelösungen. Vereinfachte Bedienung und Installation gekoppelt mit einer offenen Plattform für höchste Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit.

Hauptleistungsmerkmale

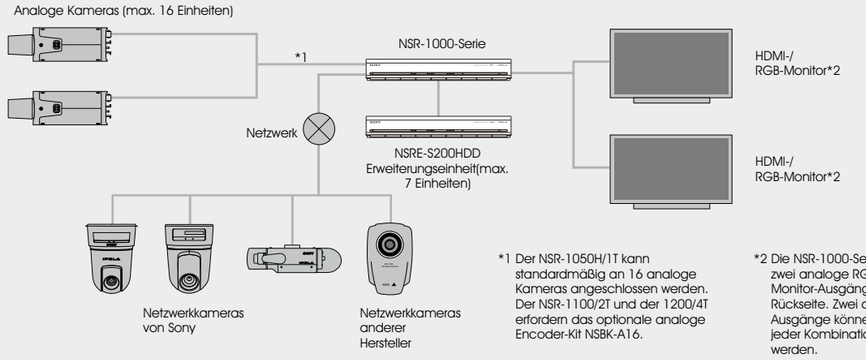
- MPEG4-/JPEG-Dual-Stream-Unterstützung
- Kompatibel mit DEPA
- HDMI-Ausgänge
- Zusätzlicher Speicher von 2 TB x 7
- Abgesetzter Betrieb durch Controller-Software
- Kompatibel mit der IMZ-NS100-Serie
- Flexible Hybridkonnektivität und Aufnahme

Vorteile

- Bilder können in voller HD-Auflösung betrachtet werden, wenn die Megapixelkameras von Sony verwendet werden.
- Dual-Streams können gleichzeitig kodiert werden.
- Erweiterte Videoanalysemöglichkeiten
- Bis zu 11TB zusätzlicher Speicher im Raid-5-Modus Optionales NSRE-S200/4T-Speicherzubehör wird benötigt
- Fernsteuerung und Anzeige über mitgelieferte Software
- Fernbedienung von Netzwerkkameras und NSR-1000 über Software der IMZ-NS100-Serie möglich
- Analoge und IP-Kameras können aufgenommen und angezeigt werden, wodurch höchste Flexibilität und die Möglichkeit zur Migration geboten werden.

Konfigurationen

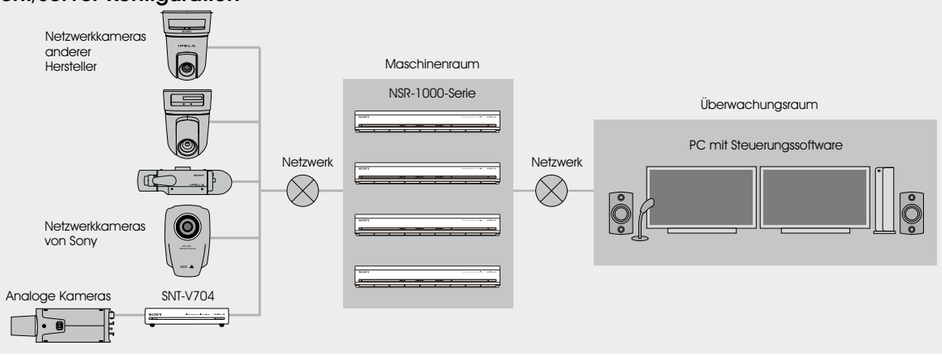
Standalone-Konfiguration



*1 Der NSR-1050H/1T kann standardmäßig an 16 analoge Kameras angeschlossen werden. Der NSR-1100/2T und der 1200/4T erfordern das optionale analoge Encoder-Kit NSBK-A16.

*2 Die NSR-1000-Serie verfügt über zwei analoge RGB- und zwei HDMI-Monitor-Ausgänge an der Rückseite. Zwei dieser vier Ausgänge können gleichzeitig in jeder Kombination verwendet werden.

Client/Server-Konfiguration



Technische Daten

Video/Aufnahme		NSR-1200/4T	NSR-1100/2T	NSR-1050H/1T
Anzahl der unterstützten Analogkameras (IP/Analog insgesamt)		Max. 64	Max. 32	Max. 20[1]
Analoger Kameraeingang		Option (NSBK-A16)		16-Kanal-Videoeingang/4-Kanal-Audioeingang (mitgeliefertes Kabel)
Videokomprimierung (IP-Kamera)		H.264, MPEG-4, JPEG		
Videokomprimierung (Analog-Kamera)		MPEG-4		MPEG-4
Max. Aufnahmefrequenz		480 Bilder/s	240 Bilder/s	120 Bilder/s
Festplattenlaufwerke (physische Kapazität)		4 TB (4 x 1 TB)	2 TB (2 x 1 TB)	1 TB (1 x 1 TB)
Festplattenlaufwerke (RAID-Stufe)		RAID 5	RAID 0	–
Festplattenlaufwerke (Speicherkapazität)		3684 GB	1817 GB	908 GB
Erweiteter Speicher		Unterstützt NSRE-S200/4T (4000 GB) (max. 7 Einheiten)		
Videoschnittstelle				
Monitor-Ausgang #1 (HDMI oder Analog)	HDMI-Ausgang	HDMI (Typ A) x 1		
	Analoger RGB-Ausgang	D-Sub 15-polig x 1 (Vorderseite) oder D-Sub 15-polig x 1 (Rückseite) *2		
Monitor-Ausgang #2 (HDMI oder Analog)	HDMI-Ausgang	HDMI (Typ A) x 1		
	Analoger RGB-Ausgang	D-Sub, 15-polig (x 1)		
Audioschnittstelle				
Line-Ausgang		Cinch-Buchse, L/R x 1 Stereobuchsenpaar		
Sensor/Alarm				
Sensoreingang		8-Kanal-Optokoppler (3,3 - 24 V DC)		
Alarmausgang		8-Kanal-Relais (Max. 24 V, 1 A)		

Andere Schnittstellen	NSR-1200/4T	NSR-1100/2T	NSR-1050H/1T
Ethernet *1	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T x 4 (automatische Umschaltung)		
USB 2.0	x 3 (Vorderseite), x 3 (Rückseite)		
Serielle Schnittstelle (für UPS)	RS-232C x 1		
Serielle Schnittstelle (für analoge Kamerasteuerung)	1 x RS-232C, 1 x RS-422/485 (auswählbar)		
SAS 1.1 (seriell angebrachte SCSI)	SFF-8088-Typ x 1		
Allgemein			
Abmessungen (B x H x T)	430 mm x 87 mm x 417 mm (17 x 3 1/2 x 16 1/2") (ohne vorstehende Geräteteile)		
Gewicht	Ca. 13,5 kg	Ca. 12 kg	Ca. 11,5 kg
Betriebsspannung	100 V bis 127 V/ 200 V bis 240 V AC (50/60 Hz)		
Leistungsaufnahme	265 W (Standard)	185 W (Standard)	175 W (Standard)
Betriebstemperatur	+5 bis + 40 °C		
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 80 % (max. Feuchttemperatur 30 °C, nicht kondensierend)		
Mitgeliefertes Zubehör	Analoges Kamerakabel x 1 (Nur NSR-1050H/1T), Schlüssel für vorderes Bedienfeld x2, Gummifuß x 4, Recovery-CD x 1, Handbuch-/Tool-/Quellcode-CD x 1		
Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Japanisch, Russisch.		

*1 Port 1 bis 3 können als normale LAN-Ports verwendet werden. Port 4 kann nicht allein verwendet werden. Kanalbündelung wird von Ports 3 und 4 unterstützt.
*2 Der 15-polige D-Sub (Vorderseite)- und der 15-polige D-Sub (Rückseite)-Anschluss können nicht gleichzeitig verwendet werden.

Analog-Videoeingangskarte	NSBK-A16
Anzahl der unterstützten Analogkameras	Max. 16
Anzahl der Audioeingänge	Max. 4 Eingänge
Videokompression	MPEG-4
Eingangs-Videoformat	NTSC oder PAL
Gewicht	Ca. 72 g
Eingangsanschluss	DVI-I-Stecker x 1
Host-Schnittstelle	PCI
Analoges Kamerakabel (mitgeliefert)	
Eingänge (Video)	BNC x 16
Eingänge (Audio)	Cinch x 4
Ausgangsanschluss	DVI-I-Stecker x 1
Gewicht	Ca. 235 g
Länge	300 mm
Allgemeine	
Betriebstemperatur	+5 bis + 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 80 % (max. Luftfeuchtigkeit bei 30 °C, nicht kondensierend)
Mitgeliefertes Zubehör	
	Analoges Kamerakabel x 1, CD x 1

NSR-Zubehör

Erweitern Sie Ihre NSR-Speichermöglichkeiten mit einer Auswahl an kosteneffektiven Speicherlösungen, mit denen Sie Ihre Daten länger aufbewahren können und gleichzeitig schnellen Zugriff und zuverlässigen Schutz gewährleisten.

Leistungsmerkmale und Vorteile

NSRE-Si8/1*

- 8 hot-swap-fähige SAS/SATA-Laufwerksschächte in einem robusten 2U-Gehäuse
- Mehrfach-Port-iSCSI, 1 Gb, Zugang mit Bündelung von Verbindungen
- Unterstützt iSCSI, SMB/CIFS, NFS, FTP
- Einzelnes Netzteil mit der Zertifizierung "80-PLUS Bronze"
- OPAS- und UPS-Monitor über USB
- Umfangreiche, eingebettete, Web-basierte Verwaltungsmöglichkeiten über Ethernet – WebPAM PROe
- Power-Scheduler-Betrieb
- Unterstützt MAID 2.0
- PerfectRAID und Predictive-Data-Migration-Technologie für widerstandsfähige Fehlerbehandlung und Datenwiederherstellung
- LCD-Panel-Unterstützung (optional)
- Wake-on-LAN unterstützt VessRAID
- Wake-on-SAS unterstützt VessJBOD

NSRE-Si16/1*

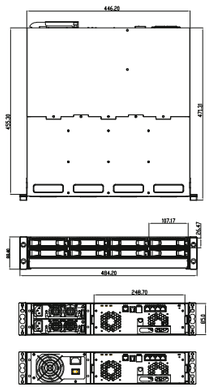
- 16 hot-swap-fähige SAS/SATA-Laufwerksschächte in einem robusten 3HE-Gehäuse
- Mehrfach-Port-iSCSI, 1 Gb, Zugang mit Bündelung von Verbindungen
- Unterstützt iSCSI, SMB/CIFS, NFS, FTP
- SAS-Erweiterung für effektive Skalierbarkeit
- Einzelnes Netzteil mit der Zertifizierung "80-PLUS Bronze"
- OPAS- und UPS-Monitor über USB
- Umfangreiche, eingebettete, Web-basierte Verwaltungsmöglichkeiten über Ethernet – WebPAM PROe
- Power-Scheduler-Betrieb
- Unterstützt MAID 2.0
- PerfectRAID und Predictive-Data-Migration-Technologie für widerstandsfähige Fehlerbehandlung und Datenwiederherstellung
- LCD-Panel-Unterstützung (optional)
- Wake-on-LAN unterstützt VessRAID
- Wake-on-SAS unterstützt VessJBOD

NSRE-SJBOD16/1*

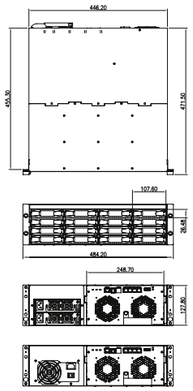
- 16 hot-swap-fähige SAS/SATA-Laufwerksschächte in einem robusten 3U-Gehäuse
- Unterstützt seriell angebrachte SCSI- (SAS-) und SATA-Laufwerke
- Einzelnes SAS-JBOD-E/A-Modul
- Einzelnes Netzteil mit der Zertifizierung "80-PLUS Bronze"
- SES-2-konforme Gehäuseverwaltung
- Mit PROMISE HBAs und RAID-Subsystemen vollständig kompatibel
- Wake-on-SAS unterstützt WOS

Abmessungen

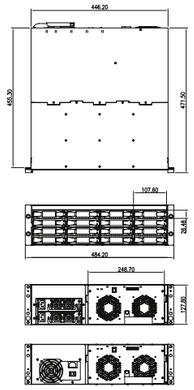
NSRE-Si8/1



NSRE-Si16/1



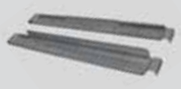
NSRE-SJBOD16/1



Peripheriegeräte

NSR-RM1*
Regal-Einbausatz für die folgenden Produkte - NSR-1100/2T, NSR-1200/4T & NSR-1050H/1T.

NSRE-RM2*
Rack-Mount-Set für die Installation des NSRE-Si8/1 in einem 19"-Standardgehäuse



NSRE-RM3*
Rack-Mount-Set für die Installation des NSRE-Si16/1 und NSRE-SJBOD16/1 in einem 19"-Standardgehäuse

NSRE-SASCABLE*
Ein 1M-Kabel, um den NSRE-SJBOD16/1 mit dem NSRE-Si16/1 zu verbinden

*Diese Produkte werden von Promise Technology hergestellt.

Technische Daten

System- und Steuerungsfunktionen	NSRE-Si8/1	NSRE-Si16/1
Formfaktor	2U	3U
Laufwerk-Unterstützung	8 Laufwerke (3,5")	16 Laufwerke (3,5")
	SAS (3 Gb/s), SATAII (3 Gb/s), NCQ, TCQ	
Controller	Einzeln (Intel® IOP348 1,2 GHz)	
Host-Channel	Quad-Ports-iSCSI, 1 GB vollduplex	
Erweiterungsgehäuse von Promise	N/A	One Port SAS-breit (4 x) für VessJBOD-Serie
Daten-Cache	512 MB-2 GB ECC-Cache-Speicher mit optionalem BBU (Battery Backup Unit)	
iSCSI-Funktionen	Fehlerbeseitigungsstufe 0 Bündelung von Verbindungen und Jumbo Frames mit bis zu 64 gleichzeitigen Sessions CHAP, iSNS und DHCP Unterstützung von Microsoft iSCSI MPIO	
Länge der Befehlswarteschlange	1024	
Funktionen des NAS		
Dateiserverprotokoll	SMB/CIFS (Apple, Microsoft), NFS (Linux/Unix)	
Netzwerkprotokolle	FTP	
Datendienste	Online Volume Clone, Übertragung von Box zu Box und NAS-Fusion	
Betriebsfunktionen		
RAID-Stufen	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50, 60	
Hotspares	Global oder spezifisch mit Umkehrfunktion	
Max. LUNs pro Subsystem	256	
Max. LUNs pro Reihe	32	
Verstellbare Block- und Sektorgröße	Blockgrößen 64 KB-1 MB Sektorgrößen 512 B, 1 KB, 2 KB, 4 KB	
Disk Data Format	Unterstützt Disk Data Format (DDF) für Drive-Roaming zwischen den Systemen von VTrak und der VessRAID-Serie	
Hintergrundaktivitäten	Media Patrol Background Synchronizing; Initialization Rebuild; Redundancy Check SMART Condition Pooling, OCE (Online Capacity Expansion)/RLM (RAID Level Migration) Priority Control; Throttle Rate Control und Watermarking pro BGA (Hintergrundaktivitäten) in Disk und NVRAM	
RAID-Widerstandsfähigkeit	PDM (Predictive Data Migration) PerfectRAID™ Advanced Error Handling Array Error Recovery Read/Write Check Table, Write Hole Table, Bad Sector Re-map Table, NVRAM-Ereignis-Logging	
Systemverwaltung		
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 2000, XP, 2003, Vista, 2008[1] RedHat Linux, SuSE Linux, FreeBSD 7.0 VMWare ESX Server 4.0	
Verwaltungs-Tools	WebPAM PROe/SNMP über Ethernet CLI/CLU über RJ-11 oder Ethernet LCD Control Panel (Optional) OPAS/UPS Monitor über USB Power Scheduler Control	
Schnittstellen/Protokolle	Ethernet, serieller RJ-11-Port, USB SNMP, SSL, Telnet, SLP	
Ereignisbenachrichtigung	E-Mail, SNMP, NETSEND, Buzzer, LEDs, LCD-Bedienfeld	
Systeminformation		
AC Eingang	90-264 V AC, 47-63 Hz	
Strom (max.)	6 A (100 V); 3 A (240 V)	7 A (100 V); 3,5 A (240 V)
Betriebsspannung	Einzeln 350 W 90-264 V mit automatischer Spannungsbereicherstellung und PFC 80PLUS® Bronze	Einzeln 450 W 90-264 V mit automatischer Spannungsbereicherstellung und PFC 80PLUS® Bronze
Leistungsaufnahme	167,3 Watt (mit SAS-Laufwerken) 73,2 Watt (ohne Laufwerke)	242,8 Watt (mit SAS-Laufwerken) 72,2 Watt (ohne Laufwerke)
LÜFTER	N+1-Design	
Temperatur	5-40 °C[2] (-40-60 °C nicht im Betrieb)	
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 80 %, nicht kondensierend	
Abmessungen (H x B x T)	88,2 x 446,2 x 461 mm	130,1 x 446,2 x 461 mm
Gewicht	10,8 kg ohne Laufwerke 16 kg mit Laufwerken	13,2 kg ohne Laufwerke 23,6 kg mit Laufwerken
Basiskonfiguration	VessRAID 2U/3U-Einheit mit Laufwerksträger VessRAID 2U/3U-Einheit mit Laufwerksträger serielles Datenkabel RJ11 an DB9, Netzkabel	
Garantie und Support		
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie[3]	
Unterstützte Hardware-Optionen	LCD-Panel, Frontblende, Gleitschiene, Battery Backup Unit, SAS-Kabel	

[1]Microsoft® WHQL für Windows Server 2003 und 2008. [2] Betriebstemperatur zwischen 5 und 35 °C, wenn ein BBU installiert ist. [3]BBU ist durch eine einjährige eingeschränkte Garantie abgedeckt.

Technische Daten JBOD I/O	NSRE-SJBOD16/1
Formfaktor	3U
Laufwerk-Unterstützung	16 Laufwerke (3,5") SAS (3 Gb/s), SATAII (3 Gb/s)
Controller	Einzeln
Host-Channel	Dual, EIN/AUS SAS Wide-Port (x 4) über SFF-8088
Host-Optionen	
RAID HBA von Promise	SuperTrak EX8654, SuperTrak EX8658
	SuperTrak TX8658
RAID Speichersystem von Promise	VessRAID 1000 iSCSI/SAS-Serie
Funktionen des SAS	
Verwaltungsfunktion	SAS-Funktionen SAS-Domain-Topologie-Verwaltung SAS-Verwaltungsprotokoll Inband-Zugriff auf Expander und PHY Statistic Counters und Performance Monitors Statistic Counters und Performance Monitors SES Enclosure Management
Systemverwaltung	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 2000, XP, 2003, Vista, 2008 RedHat Linux, SuSE Linux, FreeBSD 7.0
Verwaltungsoberflächen	LED-Statusanzeige Inband-SES Enclosure Management Inband-SES Enclosure Management
Verwaltungsprotokolle	SES über Inband-SAS
Systeminformation	
AC Eingang	90-264 V AC, 47-63 Hz
Strom (max.)	7 A (100 V); 3,5 A (240 V)
Betriebsspannung	Einzeln 450 W 90-264 V mit automatischer Spannungsbereicherstellung und PFC 80PLUS® Bronze
LÜFTER	N+1 Design
Temperatur	5-40 °C (-40-60 °C nicht im Betrieb)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 80 %, nicht kondensierend
Abmessungen (H x B x T)	131 x 446,2 x 460,5 mm
Gewicht	13,8 kg ohne Laufwerke 13,8 kg ohne Laufwerke
Basiskonfiguration	VessJBOD 2U/3U-Einheit mit Laufwerkträger serielles Datenkabel RJ11 an DB9, Netzkabel Schnellreferenz, Schraubensatz, CD (Produkthandbuch, Firmware Update Tool, QSG)
Garantie und Optionen	
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie[2]
Unterstützte Hardware-Optionen	Frontblende, Gleitschiene, SAS-Kabel

[1]Betriebstemperatur zwischen 5 und 35 °C, wenn ein BBU installiert ist.
[2]BBU ist durch eine einjährige eingeschränkte Garantie abgedeckt.

NSR-Zubehör, Fortsetzung

Leistungsmerkmale und Vorteile

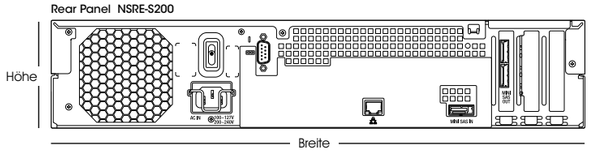
NSRE-S200/4T

- Der NSR-1200/4T, der 1100/2T und der 1050H/1T haben eine interne Speicherkapazität von bis zu 2 TB/1 TB bzw. 0,5 TB. Falls zusätzlicher Speicherplatz benötigt wird, kann jeder Server über die SAS-Schnittstelle an bis zu sieben NSRE-S200/4T-Einheiten angeschlossen werden. Beim NSRE-S200/4T handelt es sich um ein 2-TB-Festplatten-Speichergerät mit RAID 5-Fähigkeit. Die maximale Aufnahmekapazität des NSR-1200/4T in RAID 5-Konfiguration mit sieben angeschlossenen NSRE-S200/4T-Einheiten liegt bei circa 22 TB.

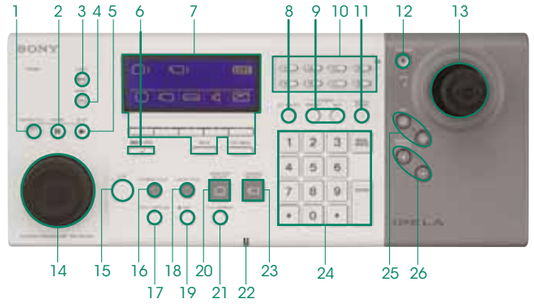
RM-NS1000

- Ein optionaler RM-NS1000-Systemcontroller, der an die NSR-1000-Serie oder über ein USB-Kabel an einen Client-PC angeschlossen werden kann und dem Anwender erlaubt, mehrere Server und Kameras zu steuern. Von dieser Einheit aus können zahlreiche Funktionen ausgeführt werden, unter anderem Schwenken/Neigen/Zoomen in Voreinstellung, Snapshots, Export von Videos und sogar Ereignissuche und -wiedergabe. Der dreiachsige Joystick mit Maus-Emulator, das dreizeilige LCD-Display und das funktionsreiche Bedienpanel machen den RM-NS1000 zum idealen Tool für simple Systembedienung.

Abmessungen



Höhe 87 mm
Breite 430 mm
Tiefe 417 mm



1. JOG/SHUTTLE LED-TASTE
2. PAUSE
3. LOCK-TASTE
4. PANIC-TASTE
5. PLAY-TASTE
6. ALARM-TASTE
7. LCD/MULTI FUNCTION-TASTE
8. ALL SELECT-TASTE
9. PRESET/SET-TASTE
10. CUSTOM FUNCTION-TASTE
11. DIGITAL ZOOM-TASTE
12. CURSOR LED-TASTE
13. JOYSTICK
14. JOG/SHUTTLE DIAL
15. LIVE-TASTE
16. CAMERA TOUR-TASTE
17. STILL CAPTURE-TASTE
18. LAYOUT TOUR-TASTE
19. MIC-TASTE
20. MONITOR SELECT-TASTE
21. FULL SCREEN-TASTE
22. EINGEBAUTES MIKROFON
23. CAMERA SELECT-TASTE
24. NUMMERNBLOCK
25. IRIS-TASTE
26. FOCUS-TASTE

Technische Daten

Speicherkapazität		NSRE-S200/4T
Festplattenlaufwerk	Physische Kapazität	4 TB (4 x 500 GB)
	Schnittstelle	Serial ATA
	RAID-Stufe	RAID 5
	Speicherkapazität	Ca. 4 x 1 TB
Schnittstellen		
Ethernet		100BASE-TX/10BASE-T x 1 (automatische Umschaltung) (für Wartungen)
Serielle Schnittstelle		RS-232C x1 (für Wartungen)
Seriell angebrachtes SCSI (SAS1.1)		SFF-8088 (mini-SAS 26-polig): Eingang x1, Ausgang x2
Allgemeine		
Abmessungen (B x H x T)		430 x 87 x 417 mm (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht		Ca. 12 kg
Betriebsspannung		100 bis 127 V AC, 2,6 bis 240 A, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme		Ca. Max. 80 W 350 W)
Betriebstemperatur		5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb		20 bis 80 %
Mitgeliefertes Zubehör		Mini-SAS-Kabel (1 m), Schlüssel für vorderes Bedienfeld (2), Installationshandbuch, Garantieheft, Gummifuß (4)

Schnittstellen	RM-NS1000
Schnittstelle	USB2.0-Gerät mit geringer Geschwindigkeit (Kabellänge ca. 3 m)
Externe Schnittstelle	USB 2.0 (2)
	Stereo: Klinkenbuchse (Plug-in-Power)
	Kopfhörer: Stereo-Klinkenbuchse (1 x)
	RS-485 Port
Allgemeine	
Abmessungen	409,0 (B) x 111,5 (H) x 170,0 (T) mm
Gewicht	1,2 kg
Betriebsspannung	12 V DC
Leistungsaufnahme	1 A
AC-Netzteil	100-240 V AC, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % (max. Feuchttemperatur : 32 °C)
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil (1), Anleitung für Erstinstallation (1), CD-ROM Benutzerhandbuch (1), Garantie (1)

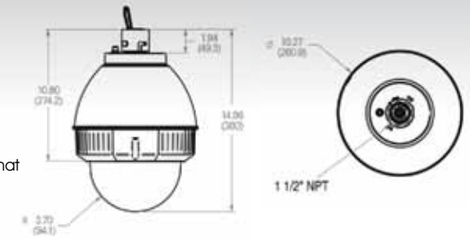
SNCA-HRX550/EXT*

Der SNCA-HRX550/EXT Dome bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und Kameraschutz in kompakter Größe. Dieses unauffällige Dome-Gehäuse wurde für die folgenden Kameras von Sony entworfen: SNC-RX550, SNC-RZ25, SNC-RS44/46 und SNC-RH124.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallation in einem IP66-zertifizierten Dome.
- Konzipiert für Außeninstallation mit den SNC-RX550-, SNC-RZ25-, SNC-RS44/46- und SNC-RH124-Kameras
- Aus langlebigem Spezialplastik konstruiert, 94VO, mit UV-geschütztem unteren Dome
- Hängebefestigung aus Guss-Aluminium ist serienmäßig enthalten.
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat
- 24-Stunden-Lüfterbetrieb für effektive Beheizung und Kondenswasserschutz
- Thermostatgeregelte 24-V-AC-Heizung
- Separate Stromversorgung für H&B und Kamera

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe
SNCA-HRX550/EXT	Außen-Gehäuse für Dome-Kamera	IP66	-29 bis +50 °C -44 bis +50 °C mit optionalem Heizungs-/Gebläseset (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RX550P SNC-RX530P SNC-RX570P SNC-RZ25 SNC-RS44/46P SNC-RH124	SNCA-CLEAR/2 (inklusive) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9

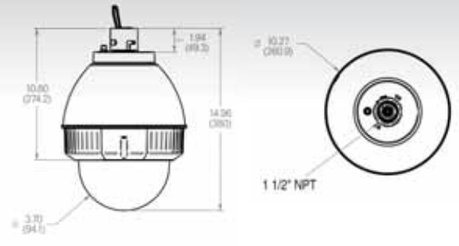
SNCA-HRX550/INT*

Der SNCA-HRX550/INT-7"-Dome ist für Anwendungen im Innenbereich gedacht und bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und Kameraschutz in kompakter Größe. Dieses unauffällige Dome-Gehäuse wurde für die folgenden Kameras von Sony entworfen: SNC-RX550N, SNC-RZ25N, SNC-RS44/46 und SNC-RH124.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallationen
- Für die SNC-RX550-, SNC-RZ25N-, SNC-RS44/46- und SNC-RH124-Kameras entworfen.
- Aus langlebigem Spezialplastik konstruiert, 94VO, mit UV-geschützter unterer Abdeckung
- Hängebefestigung aus Guss-Aluminium ist serienmäßig enthalten.
- Optisch klarer, 3 mm (118") dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe
SNCA-HRX550/INT	Innen-Gehäuse für Dome-Kamera	IP66	0 bis +50 °C	24 V AC	SNC-RX550P SNC-RX530P SNC-RX570P SNC-RZ25N SNC-RS44/46P SNC-RH124	SNCA-CLEAR/2 (inklusive) SNCA-TINTED/2	DuPont Sky White PFW-510-S9

*Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

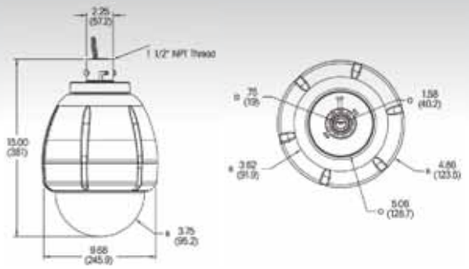
SNCA-HRX550EXT/R*

Der SNCA-HRX550EXT/R-7"-Dome bietet vandalismussicheren Schutz für Kameraanwendungen unter erschwerten Bedingungen. Dieses unauffällige Dome-Gehäuse wurde für die folgenden Kameras von Sony entworfen: SNC-RX550, SNC-RZ25N, SNC-RS44/46 und SNC-RH124. Das Gehäuse bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und herausragenden Kameraschutz in kompakter Größe.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallation in einem IP66-zertifizierten Dome
- Bietet Schutz auf IK-10-Niveau für die SNC-RZ25N- und SNC-RX550-Serie.
- Außen-Dome mit UV-Schutz
- Entspricht der IK10-Norm mit Aufsatz aus Guss-Aluminium und Einbauring
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat
- Thermostatgeregelte 24-V-AC-Heizung
- 24-Stunden-Lüfterbetrieb für effektive Beheizung und Kondenswasserschutz
- Separate Stromversorgung für H&B und Kamera
- Hängebefestigung, 1½" NPT-Schnellkupplung

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe
SNCA-HRX550EXT/R	Bei erschwerten Überwachungs-anwendungen, Außengehäuse für Dome-Kamera	IP66	-29 bis +50 °C -44 bis +50 °C mit optionalem Heizungs-/Gebläseset (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RX550P SNC-RX530P SNC-RX570P SNC-RH124 SNC-Z25N SNC-RS44/46P	SNCA-CLEAR/2 (inklusive) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9

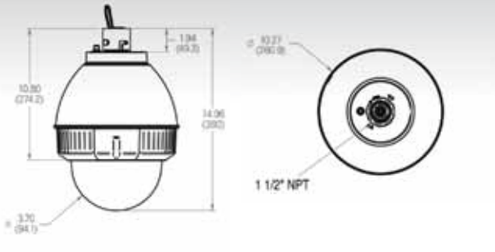
SNCA-HRX550EXT/W*

Der SNCA-HRX550EXT/W-7"-Dome bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und Kameraschutz in kompakter Größe. Dieses unauffällige Dome-Gehäuse wurde speziell für drahtlose Anwendungen mit den SNC-RX550- und SNC-RZ25-Kameras von Sony entworfen. Der SNCA-HRX550EXT/W enthält ein vorinstalliertes Kabel für die Drahtlosantenne, das mit der SNCA-CFW1 Wireless-Karte & der SNCA-AN1 Antenne eingesetzt werden kann.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallation in einem IP66-zertifizierten Dome.
- Für drahtlose Außenanwendungen der SNC-RX550- und SNC-RZ25-Kameras gedacht
- Aus langlebigem Spezialplastik konstruiert, 94VO, mit UV-geschütztem unterem Dome
- Hängebefestigung aus Guss-Aluminium ist serienmäßig enthalten
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat
- 24-Stunden-Lüfterbetrieb für effektive Beheizung und Kondenswasserschutz
- Thermostatgeregelte 24-V-AC-Heizung
- Separate Stromversorgung für H&B und Kamera
- Kabel für Drahtlosantenne beim Gehäuse enthalten

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe
SNCA-HRX550EXT/W	Externes Dome-Gehäuse (drahtlos)	IP66	-29 bis +50 °C -44 bis +50 °C mit optionalem Heizungs-/Gebläseset (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RX550P SNC-RX530P SNC-RX570P SNC-RZ25 SNC-RS 44/46P SNC-RH124	SNCA-CLEAR/2 (inklusive) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9

*Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

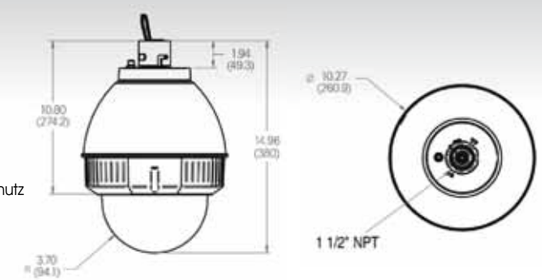
SNCA-RX550EXT12V*

Der SNCA-RX550EXT Dome bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und Kameraschutz in kompakter Größe. Dieses unauffällige Gehäuse wurde speziell für 12-V-DC-Eingänge bei Außenanwendungen entworfen.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallation in einem IP66-zertifizierten Dome.
- Als Außenmodell mit einem 12-V-DC-Eingang entwickelt
- Aus langlebigem Spezialplastik konstruiert, 94VO, mit UV-geschütztem unterem Dome
- Hängebefestigung aus Guss-Aluminium ist serienmäßig enthalten.
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat
- 24-Stunden-Lüfterbetrieb für effektive Beheizung und Kondenswasserschutz
- Thermostatgeregelte 24-V-AC-Heizung
- Separate Stromversorgung für H&B und Kamera

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-RX550EXT12V	Externes Dome-Gehäuse (12 V)			12 V DC	SNC-RX-550P SNC-RS 44/46P SNC-RH124 SNC-RX530P SNC-RX570P	SNCA-HEATER SNCA-TINTED/2 SNCA-CLEAR/2	Transparent	

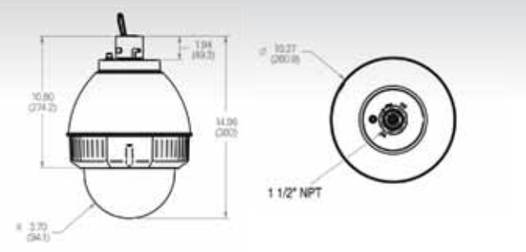
SNCA-HRX550/PRE*

Der SNCA-HRX550/PRE Dome bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und Kameraschutz in kompakter Größe. Dieses unauffällige Dome-Gehäuse wurde für die folgenden Kameras von Sony entworfen: SNC-RX550, SNC-RZ25, SNC-RS44/46 und SNC-RH124.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallation in einem IP66-zertifizierten Dome.
- Konzipiert für Außeninstallation mit den SNC-RX550-, SNC-RZ25-, SNC-RS44/46- und SNC-RH124-Kameras
- Aus langlebigem Spezialplastik konstruiert, 94VO, mit UV-geschütztem unteren Dome
- Hängebefestigung aus Guss-Aluminium ist serienmäßig enthalten
- Beinhaltet sowohl Schrader- als auch Druckablassventile
- 7 psi Druck, wird 2-3 Jahre gehalten
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat
- 24-Stunden-Lüfterbetrieb für effektive Beheizung und Kondenswasserschutz
- Thermostatgeregelte 24-V-AC-Heizung
- Separate Stromversorgung für H&B und Kamera

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe
SNCA-HRX550/EXT	Außen-Gehäuse für Dome-Kamera	IP66	-29 bis +50 °C -44 bis +50 °C mit optionalem Heizungs-/Gebläseset (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RX550P SNC-RX530P SNC-RX570P SNC-RZ25 SNC-RS44/46 SNC-RH124	SNCA-CLEAR/2 (inklusive) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9

*Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

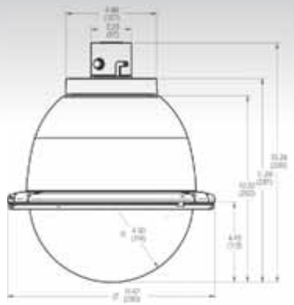
SNCA-HRZ25*

Das vielseitige SNCA-HRZ25-Dome-Gehäuse für den Außenbereich enthält einen transparenten Dome, einen 24-V-AC Eingang, Heizung und Gebläse und bietet so effizienten Kameraschutz in kompakter Größe. Dieses unauffällige Dome-Gehäuse wurde speziell für die SNC-RZ25 Netzwerkkameras von Sony entworfen.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallationen
- Aus langlebigem Spezialplastik konstruiert, 94VO, mit UV-geschütztem unterem Dome
- Hängebefestigung aus Guss-Aluminium ist serienmäßig enthalten
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat
- 24-Stunden-Lüfterbetrieb für effektive Beheizung und Kondenswasserschutz
- Thermostatgeregelte 24-V-AC-Heizung
- Separate Stromversorgung für H&B und Kamera

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Farbe
SNCA-HRZ25	20,3-cm-Außen-Gehäuse für Dome-Kamera, Hängebefestigung mit transparentem Dome für die SNC-RZ25-Kamera	IP66	-6 bis +40 °C	24 V AC, 75 W	SNC-RZ25P	DuPont Sky White PFW-510-S9

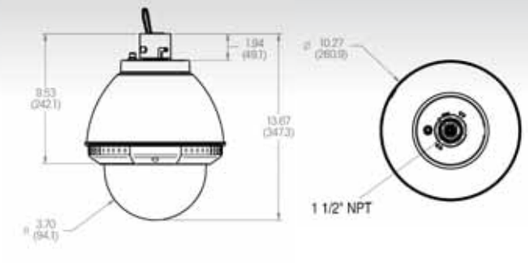
SNCA-HRZ50/EXT*

Der SNCA-HRZ50/EXT Dome bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und Kameraschutz in kompakter Größe. Dieses unauffällige Dome-Gehäuse wurde speziell für die SNC-RZ30- und SNC-RZ50-Kameras von Sony entwickelt Das Gehäuse bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und herausragenden Kameraschutz in kompakter Größe.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallationen
- Aus langlebigem Spezialplastik konstruiert, 94VO, mit UV-geschütztem unterem Dome
- Hängebefestigung aus Guss-Aluminium ist serienmäßig enthalten
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat
- 24-Stunden-Lüfterbetrieb für effektive Beheizung und Kondenswasserschutz
- Thermostatgeregelte 24-V-AC-Heizung
- Separate Stromversorgung für H&B und Kamera

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-HRZ50/EXT	Externes Dome-Gehäuse	IP66	-29 bis +50 °C (-44 bis +50 °C mit optionalem Heizungs-/Gebläseset)	24 V AC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (inklusive) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9	

*Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

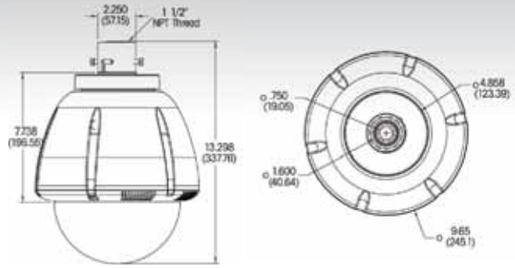
SNCA-HRZ50/EXT/R*

Der SNCA-HRZ50/EXT/R-7"-Dome bietet vandalismussicheren Schutz für Kameraanwendungen unter erschwerten Bedingungen und entspricht dem IK10-Stoßfestigkeitsgrad Dieses widerstandsfähige Dome-Gehäuse wurde speziell für die SNC-RZ30N- und SNC-RZ50N-Kameras von Sony entwickelt Zudem bietet es Vielseitigkeit, einfache Installation und herausragenden Kameraschutz in kompakter Größe

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallationen
- Außen-Dome mit UV-Schutz
- Entspricht der IK10-Norm mit Aufsatz aus Guss-Aluminium und Einbauring
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat
- Thermostatgeregelte 24-V-AC-Heizung
- 24-Stunden-Lüfterbetrieb für effektive Beheizung und Kondenswasserschutz
- Separate Stromversorgung für H&B und Kamera
- Hängebefestigung, 1½"-NPT-Schnellkupplung
- Mit den SNC-RZ25N- und SNC-RZ30N-Kameras kompatibel

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-HRZ50/ EXT/R	Bei erschwerten Überwachungsanwendungen, Außengehäuse für Dome-Kamera	IP66	-29 bis +50 °C (-44 bis +50 °C mit optionalem Heizungs-/Gebläseset)	24 V AC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (inklusive) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9	

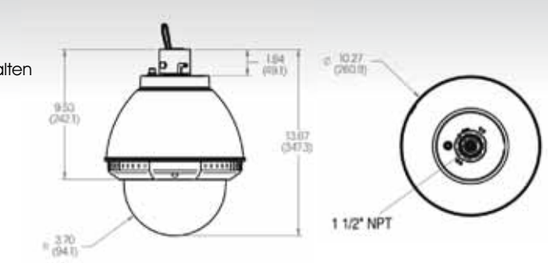
SNCA-HRZ50/EXT/W*

Der SNCA-HRZ50/EXT/W-Dome bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und Kameraschutz in kompakter Größe. Dieses unauffällige Dome-Gehäuse enthält ein vorinstalliertes Kabel für die Drahtlosantenne, das mit der SNCA-CFW1-Wireless-Karte & der SNCA-AN1-Antenne eingesetzt werden kann. Zudem bietet es Vielseitigkeit, einfache Installation und herausragenden Kameraschutz in kompakter Größe

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallationen
- Aus langlebigem Spezialplastik konstruiert, 94VO, mit UV-geschützter unterer Abdeckung
- Hängebefestigung aus Guss-Aluminium ist serienmäßig enthalten
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat
- 24-Stunden-Lüfterbetrieb für effektive Beheizung und Kondenswasserschutz
- Thermostatgeregelte 24-V-AC-Heizung
- Separate Stromversorgung für H&B und Kamera
- Wireless-Ready

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-HRZ50/EXT/W	Externes Dome-Gehäuse (drahtlos)	IP66	-29 bis +50 °C (-44 bis +50 °C mit optionalem Heizungs-/Gebläseset)	24 V AC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (inklusive) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER SNCA-CFW1 SNCA-AN1	DuPont Sky White PFW-510-S9	

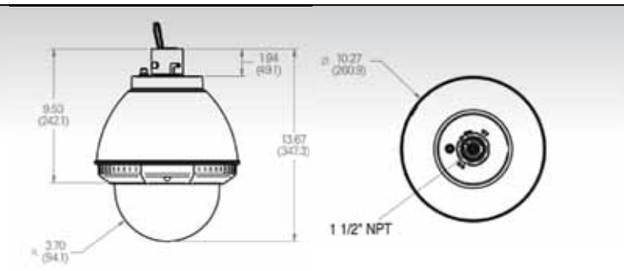
*Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

SNCA-HRZ50/INT*

Der SNCA-HRZ50/INT-Dome bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und Kameraschutz in kompakter Größe. Dieses unauffällige Gehäuse wurde speziell für Innenanwendungen mit den SNC-RZ30- und SNC-RZ50-Kameras von Sony entwickelt. Das Gehäuse bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und herausragenden Kameraschutz in kompakter Größe.

Abmessungen

- Einfache Kamerainstallationen
- Aus langlebigem Spezialplastik konstruiert, 94VO, mit UV-geschütztem unterem Dome
- Hängebefestigung aus Guss-Aluminium ist serienmäßig enthalten.
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat

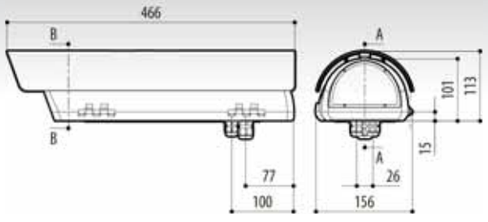


Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle		Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-HRZ50/INT	Dome-Gehäuse für Innenraum	IP66	0 bis +50 °C	12 V DC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P		SNCA-CLEAR/2 (inklusive) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9	

SNCA-HFIXSML/230**

Ein 115-V-AC-/230-V-AC-Gehäuse aus Polycarbonat mit einer Aluminium-Halterungen, das für die Verwendung mit kleineren Kameras bestimmt ist. Dieses IP66-zertifizierte, ästhetisch ansprechende Gehäuse schützt die Kamera vor allen möglichen Umwelteinflüssen.

Abmessungen



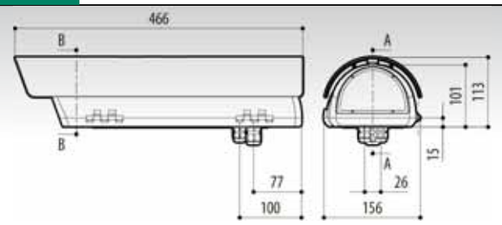
Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle		Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-HFIX-SML/230	Außengehäuse, Sonnenschutz, Heizung, Wandhalterung	IP66	-28 bis 48 °C	230 V AC, 50 Hz	SNC-CS10 SNC-CS11 SSC-DC172P SSC-DC198P SSC-DC372P SSC-DC378P	SSC-E453P SSC-E458P SSC-E473P SSC-E478P SSC-M383CE SSC-M388CE	Eventuell zusätzliches Kameranetzteil erforderlich (SNCA-PSVTSML230) bei Einsatz des 230-V-AC-Modells	DuPont Sky White PFW-510-S9	L 400 x H 106 x B 127,5 mm

*Dieses Produkt wurde von Videolarm hergestellt. **Dieses Produkt wurde von Videotec hergestellt.

SNCA-HFIXSML/24*

Ein 12-V-DC-/24-V-AC-Gehäuse aus Polycarbonat mit einer Aluminium-Halterungen mit Kabelaufnahme, das für die Verwendung mit kleineren Kameras bestimmt ist. Dieses IP66-zertifizierte, ästhetisch ansprechende Gehäuse schützt die Kamera vor allen möglichen Umwelteinflüssen.

Abmessungen

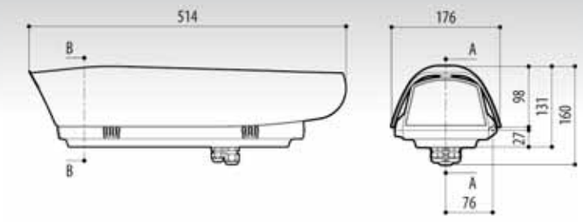


Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle		Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-HFIX-SML/24	Außengehäuse, Sonnenschutz, Heizung, Wandhalterung	IP66	-28 bis 48 °C	24 V AC, 50 Hz	SNC-CS10 SNC-CS11 SSC-DC172P SSC-DC198P SSC-DC372P SSC-DC378P	SSC-E453P SSC-E458P SSC-E473P SSC-E478P SSC-M383CE SSC-M388CE		DuPont Sky White PFW-510-S9	L 400 x H 106 x B 127,5 mm

SNCA-HFIXSTD/230*

Dieses sich seitlich öffnende 115-V-DC-/230-V-AC-Gehäuse aus Aluminium-Guss mit einer verkabelten Halterung wurde für hoch anspruchsvolle Anwendungen entwickelt und entspricht der IP66-Norm.

Abmessungen



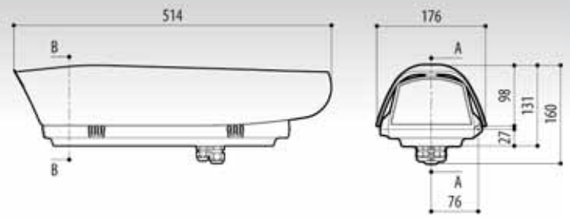
Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle		Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-HFIX-STD/230	Außengehäuse, Sonnenschutz, Heizung, Wandhalterung	IP66	-28 bis 48 °C	230 V AC, 50 Hz	SNC-CS3P SNC-CS10P SNC-CS11P SNC-Z20P SNC-CS20 SNC-CM120 SNC-CS50P SNC-CH140	SSC-Reihe SNC-CH120 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280	Eventuell zusätzliches Kameranetzteil erforderlich (SNCA-PSVTSTD230) bei Einsatz des 230-V-AC-Modells SNCA-CAFIX1 SNCA-PMFIX1 SNCA-PSVTSTD24	DuPont Sky White PFW-510-S9	L 514 x H 131 x B 176 mm

*Diese Produkte werden von Videotec hergestellt.

SNCA-HFIXSTD/24*

Dieses sich seitlich öffnende 12-V-DC-/230-V-AC-Gehäuse aus Aluminium-Guss mit einer Halterung wurde für hoch anspruchsvolle Anwendungen entwickelt und entspricht der IP66-Norm.

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle		Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-HFIXSTD/24	Außengehäuse, Sonnenschutz, Heizung, Wandhalterung	IP66	-28 bis 48 °C	24 V AC, 50 Hz	SNC-CS3P SNC-CS10P SNC-CS11P SNC-Z20P SNC-CS20 SNC-CM120 SNC-CS50P SNC-CH140	SSC-Reihe SNC-CH120 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280	SNCA-CAFIX1 SNCA-PMFIX1	DuPont Sky White PFW-510-S9	L 514 x H 131 x B 176 mm

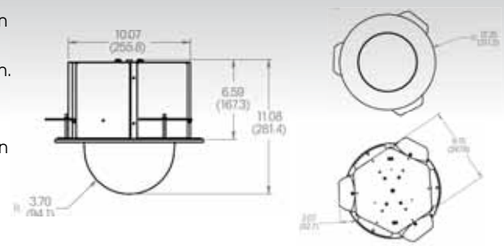
SNCA-ICPTZ/C & SNCA-ICPTZ/T

Der SNCA-ICPTZ/C ist ein flaches Decken-Gehäuse für Innenanwendungen. Es verfügt über einen optisch klaren 7"-Dome aus Polycarbonat, der mit den PTZ-Kameras von Sony kompatibel ist. Die obere Gehäusehälfte ist aus Stahl und verfügt über einen weißpulverbeschichteten Einbauring und einen spitzgegossenen, 3 mm dicken, optisch klaren Dome aus thermoplastischem Polycarbonat.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- 7"-Dome aus Polycarbonat für einfache Installation und Wartung von unterhalb der Decke aus.
- Das Gehäuse reicht nur 3,5" von der Decke aus in dem Raum hinein.
- Für die PTZ-Kameras der SNC-RZ25-, SNC-RZ30-, SNC-RZ50-, SNC-RS44/46-, SNC-RH124- und SNC-RX-Serien
- Enthält einen dekorativen Einbauring mit Schnellspanner-Druckfedern
- Optisch klarer, 118" (3 mm) dicker Dome aus asphärischem Polycarbonat
- Ein getönter, unterer Dome ist als p/n SNCA-TINTED/2 verfügbar.

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle		Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-ICPTZ/C	Transparente Deckenhalterung	N/A	N/A	N/A	SNC-RX530P SNC-RX550P SNC-RX570P SNC-RZ50P	SNC-RZ25P SNC-RZ30P SNC-RS44/46P SNC-RH124	N/A	Transparent	H 23,1 cm x B 30,5 cm x T 30,5 cm
SNCA-ICPTZ/T	Getönte Deckenhalterung	N/A	N/A	N/A	SNC-RX530P SNC-RX550P SNC-RX570P SNC-RZ50P	SNC-RZ25P SNC-RZ30P SNC-RS44/46P SNC-RH124	N/A	Getönt	H 23,1 cm x B 30,5 cm x T 30,5 cm

*Dieses Produkt wurde von Videotec hergestellt.

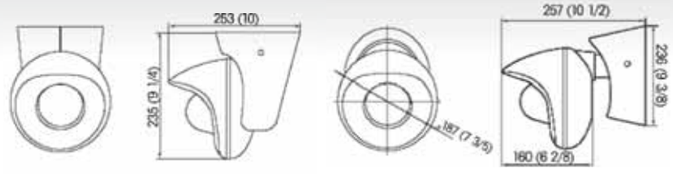
SNCA-HP5

Das SNCA-HP5 ist ein einzigartiges Gehäuse für Außenanwendungen mit der SNC-P5-Kamera.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Einfache Kamerainstallationen
- Wasserdicht bis IP x 3
- Betriebstemperatur -10 bis +50 °C

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-HP5	Kameragehäuse für SNC-P5		-10 bis +50 °C		SNC-P5	N/A	DuPont Sky White PFW-510-S9	187 x 238 x 257 mm (Wandinstallation)

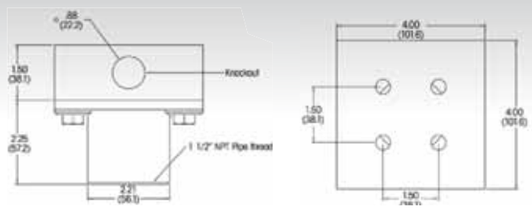
SNCA-CEILING*

Der SNCA-CEILING ist ein Adapter für Deckenhalterungen mit 1½" Einschraub-Gewinde.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Aus Stahl hergestellt

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle		Optionales Zubehör	Abmessungen	Farbe
SNCA-CEILING	Deckenhalterungskit	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT	SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	SNCA-POLE30 (Rohr für Deckenhalterung) SNCA-RX550EXT12V	N/A	Schwarz

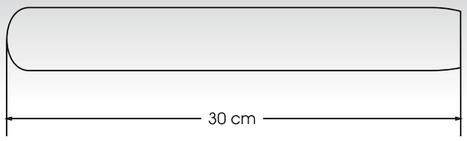
*Dieses Produkt wurde von Videolarm hergestellt.

SNCA-POLE30*

Verlängerungsrohr, 305 mm lang, zur Verwendung mit dem SNCA-CEILING-Adapter.

Leistungsmerkmale und Vorteile

Abmessungen



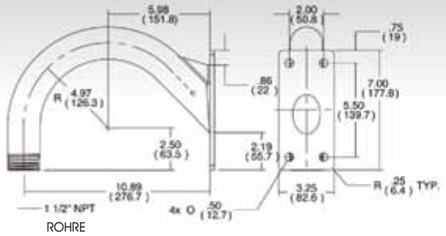
Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle		Optionales Zubehör	Abmessungen	Farbe
SNCA-POLE30	Rohr zum Anschluss an die Deckenbefestigung	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT	SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	SNCA-RX550EXT12V	L: 30 cm	Schwarz

SNCA-WM20G*

Der SNCA-WM20G ist ein Aluminium-Wandarm, der mit allen Dome-Modellen genutzt werden kann.

Leistungsmerkmale und Vorteile

Abmessungen



ROHRE

Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle		Optionales Zubehör	Farbe
SNCA-WM20G	Wandarm	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W	SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R SNCA-HRZ25 SNC-RS/RH-Serie SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	SNCA-PM3 (Adapter für Mastbefestigung) SNCA-CA2 (Adapter für Eckenbefestigung) SNCA-POWERBOX SNCA-RX550EXT12V	DuPont Sky White PFW-510-S9

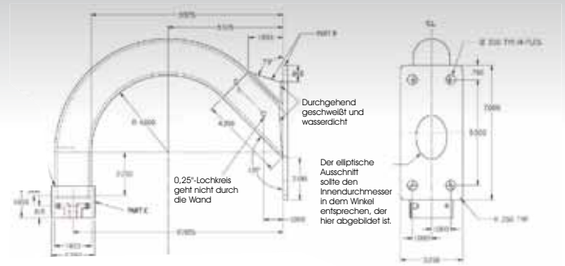
*Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

SNCA-WM20FC*

Der SNCA-WM20FC ist ein Aluminium-Wandarm mit Bajonett-Anschluss für alle Dome-Gehäuse.

Leistungsmerkmale und Vorteile

Abmessungen


Durchgehend geschweißt und wasserdicht
Der elliptische Ausschnitt sollte den Innendurchmesser in dem Winkel entsprechen, der hier abgebildet ist.
0,25"-Lochkreis geht nicht durch die Wand

Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle		Optionales Zubehör	Farbe
SNCA-WM20FC	Wandarm mit Bajonett-Anschluss	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE	SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R SNC-RS/RH-Serie	SNCA-PM3 (Adapter für Mastbefestigung) SNCA-CA2 (Adapter für Eckenbefestigung) SNCA-POWERBOX SNCA-RX550EXT12V	DuPont Sky White PFW-510-S9

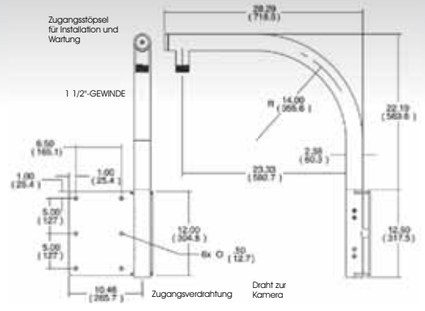
SNCA-WM30G*

Der SNCA-WM30G ist eine Geländerhalterung, die ermöglicht, dass der Kamera-Dome auf Gebäudedächern mit uneingeschränktem Blickfeld installiert werden kann. Mit dem enthaltenen 1½"-Rohrgewinde kann jeder Sony-Dome montiert werden. Für Wartungen kann der Dome über das Dach zurückgeschwungen werden.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Aluminiumkonstruktion
- Langlebige Pulverbeschichtung
- 1½"-Rohgewinde für eine schnelle und einfache Montage
- Zulässige Tragfähigkeit von 25 kg

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle	Optionales Zubehör	Abmessungen	Farbe
SNCA-WM30G	Wandarm	SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	SNCA-RX550EXT12V		

*Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

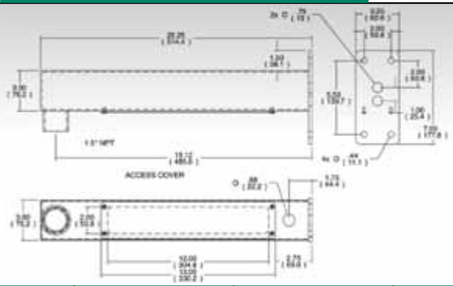
SNCA-WM40*

Hochbelastbare Wandhalterung mit abnehmbarer Platte. Langlebige Weißpulverbeschichtung dient als Korrosionsschutz bei Außenanwendungen.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Hochbelastbare Wandhalterungen, die mit allen Domes von Sony verwendet werden kann.

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle		Optionales Zubehör	Abmessungen	Farbe
SNCA-WM40	Verlängerte Wandhalterung	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT	SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	SNCA-PM3 (Adapter für Mastbefestigung) SNCA-CA2 (Adapter für Eckenbefestigung) SNCA-RX550EXT12V	Länge 53 cm	DuPont Sky White PFW-510-S9

SNCA-CAFIX1**

Dies ist eine Eckhalterung für das Gehäuse und die Wandhalterung.

SNCA-PMFIX1**

Dieser Mastbefestigungsadapter ermöglicht, dass Gehäuse mit Halterungen an einen Mast mit einem Durchmesser zwischen 65 mm und 110 mm befestigt werden können.

SNCA-WMFIX10PC

Kamerahaltung für die Installation im Innenbereich. Die Halterung ist 14 cm lang und kann so eingestellt werden, dass die Kamera an der Wand oder Decke angebracht werden kann.

Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle		Optionales Zubehör	Abmessungen	Farbe
SNCA-CAFIX1	Adapter für Eckenbefestigung	SNCA-HFIXSML/24 SNCA-HFIXSML/230 SNCA-HFIXSTD/24 SNCA-HFIXSTD/230		N/A	L 22 cm	
SNCA-PMFIX1	Adapter für Mastbefestigung	SNCA-HFIXSML/24 SNCA-HFIXSML/230 SNCA-HFIXSTD/24 SNCA-HFIXSTD/230		N/A	L 17,27 cm	
SNCA-WMFIX10PC	Kamera-Wand-/ Deckenhalterung	SNC-CS10 SNC-CS11 SNC-CS20	SNC-CS50P SNC-CM120 SNC-Z20P	N/A	H 14,1 cm	

*Dieses Produkt wurde von Videolarm hergestellt. **Diese Produkte wurden von Videotec hergestellt.

SNCA-CA2*

Die SNCA-CA2 ist eine Aluminium-Eckhalterung mit Buchseneinsätzen, die mit der SNCA-WM20G, SNCA-WM20FC und SNCA-WM40 genutzt werden kann.

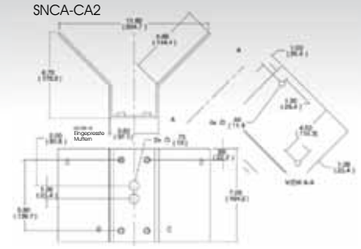
SNCA-PM3*

Die SNCA-PM3 ist ein Aluminium-Adapter für Masthalterungen.

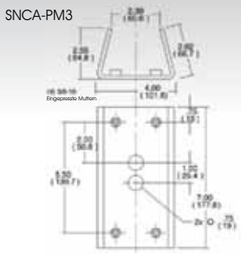
Leistungsmerkmale und Vorteile

Abmessungen

SNCA-CA2



SNCA-PM3



Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle		Optionales Zubehör	Farbe
SNCA-CA2	Eckhalterung, 22 kg max. Tragfähigkeit	SNCA-WM20G SNCA-WM40 SNCA-WMMD1	SNCA-WMMD2 SNCA-WM20FC SNCA-WMMD4		DuPont Sky White PFW-510-S9
SNCA-PM3	Mastbefestigungs-Adapterhalterung	SNCA-WM20G SNCA-WM40	SNCA-WMMD1 SNCA-WMMD2	SNCA-PM3 SNCA-CA2	Weiß

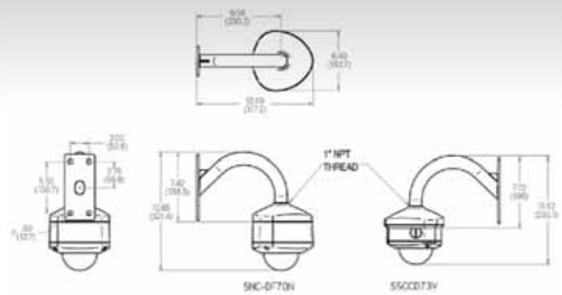
SNCA-WMMD1*

Das SNCA-WMMD1 ist ein Guss-Aluminium-Mini-Dome-Halterungsset, das direkt an der SSC-CD73 oder SNCDF70 angebracht werden kann, um die Kamera an der Wand oder hängend zu befestigen. Aluminium-Wandarm inbegriffen. Die Wandhalterung kann mit dem SNCA-CA2 für Eckmontage und dem SNCA-PM3 für Mastmontage kombiniert werden. Das Set enthält Teflon-Band, Dichtungen und Dichtungstülle, um die Kamera bei Außeninstallationen zu schützen.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Wand- oder Hängebefestigung für die SSC-CD73V oder SNC-DF70
- Aluminiumkonstruktion
- 1"-Rohrgewinde für Hängebefestigungen
- Wandarm
- Ideal für Innen- und Außenbetrieb

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle	Optionales Zubehör	Abmessungen	Farbe
SNCA-WMMD1	Wandbefestigte Fix-Dome-Halterung DF70/CD73	SNC-DF70 SSC-CD73	SNCA-PM3 (Adapter für Mastbefestigung) SNCA-CA2 (Adapter für Eckenbefestigung)		DuPont Sky White PFW-510-S9

*Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

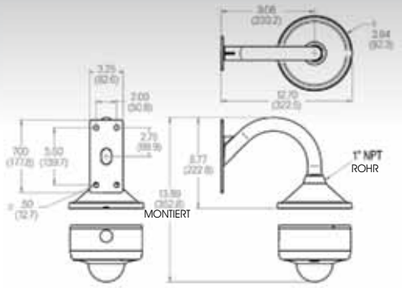
SNCA-WMMD2*

Das SNCA-WMMD2 ist ein Guss-Aluminium-Fix-Dome-Halterungsset, das direkt an den SNC-DF80-, SNC-DF85-, SNC-CD75- und SNC-CD77-Kameras angebracht werden kann, um sie an der Wand oder hängend zu befestigen. Aluminium-Wandarm inbegriffen. Die Wandhalterung kann mit dem SNCA-CA2 für Eckmontage und dem SNCA-PM3 für Mastmontage kombiniert werden. Das Set enthält Teflon-Band, Dichtungen und Dichtungstülle, um die Kamera bei Außeninstallationen zu schützen.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Wand- oder Hängebefestigung für die SNC-DF80
- Aluminiumkonstruktion
- 1"-Rohrgewinde für Hängebefestigungen
- Wandarm
- Ideal für Innen- und Außenbetrieb

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle	Optionales Zubehör	Abmessungen	Farbe
SNCA-WMMD2	Wandbefestigte Fix-Dome-Halterung DF80/ CD75/77	SNC-DF80P SNC-DF85P SNC-CD75P SNC-CD77P	SNCA-PM3 (Adapter für Mastbefestigung) SNCA-CA2 (Adapter für Eckenbefestigung)		DuPont Sky White PFW-510-S9

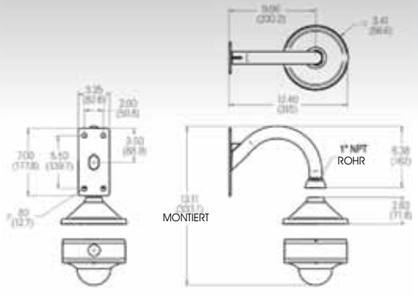
SNCA-WMMD3*

Das SNCA-WMMD2 ist ein Guss-Aluminium-Fix-Dome-Halterungsset, das direkt an den SNC-DM160- und SNC-DS60-Kameras angebracht werden kann, um sie hängend oder an der Wand zu befestigen. Aluminium-Wandarm inbegriffen. Die Wandhalterung kann mit dem SNCA-CA2 für Eckmontage und dem SNCA-PM3 für Mastmontage kombiniert werden. Das Set enthält Teflon-Band, Dichtungen und Dichtungstülle, um die Kamera bei Außeninstallationen zu schützen.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Wand- oder Hängebefestigung für die SNC-DM160 & SNC-DS60
- Aluminiumkonstruktion
- 1"-Rohrgewinde für Hängebefestigungen
- Wandarm
- Ideal für Innen- und Außenbetrieb

Abmessungen



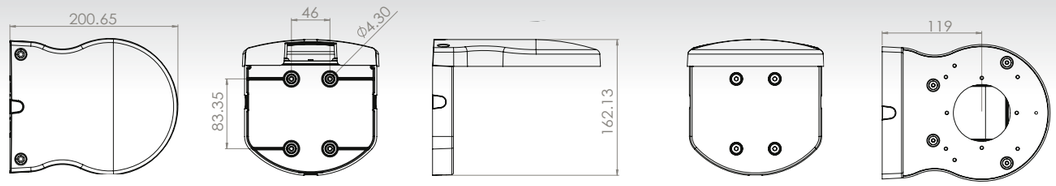
Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle		Optionales Zubehör	Abmessungen	Farbe
SNCA-WMMD3	Fix-Dome-Befestigungskit, kann für den Innen und Außenbereich angewendet werden. Halterung und Dichtungen inklusive	SNC-DM160 SNC-DS60 SNC-DH160	SNC-DH180 SNC-DH260 SNC-DH280	DuPont Sky White PFW-510-S9		DuPont Sky White PFW-510-S9

*Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

SNCA-WMMD4*

Das SNCA-WMMD4 ist ein Fix-Dome-Halterungsset, mit dem die Kamera direkt an der Wand angebracht werden kann.

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Gehäusemodelle	Optionales Zubehör	Abmessungen	Farbe
SNCA-WMMD4	Wandhalterung	SNC-DH140/DH240 SNC-DH120/DH220 SNC-DS10/DM110 SNC-DF50 SNC-RH124 SNC-RS44/RS46	N/A		

	Modell	Beschreibung	Geeignete/ kompatible Gehäu-semodelle	Optionales Zubehör	Abmessungen	Farbe
	YT-ICB124	Deckenhalterung	SNC-RS46N SNC-RS44N SNC-RS44P SNC-RS46P SNC-RH124	YT-LD124	L 226 x H 152 x B 270 mm	N/A
	YT-ICB140	Deckenhalterung	SNC-DH140 SSC-CD45 SSC-CD45P SSC-CD49 SSC-CD49P SNC-DF50N SNC-DF50P SNC-DS10 SNC-DM110 SNC-DH120 SNC-DH220 SNC-DH240			Weiß
	YT-ICB45	Deckenhalterung	SSC-CD45P SSC-CD49P SSC-CD75P SSC-CD77P SSC-CD79P SNC-DF50P SNC-DF80P SNC-DF85P SNC-DS10 SNC-DM110 SNC-DS60 SNC-DM160			Weiß
	YT-ICB73V	Transparente Deckenhalterung für SSC-CD73VP	SSC-CD73VP			Silber
	YT-LD124C	Transparent Kuppelabdeckung	YT-ICB124			Transparent
	YT-LD124S	Getönte Kuppelabdeckung	YT-ICB124			Getönt
	YT-ICB550/T	Transparente Deckenhalterung für SNC-RX550P	SNC-RX550P			Getönt
	YT-ICB550/C	Transparente Deckenhalterung für SNC-RX550P	SNC-RX550P			Transparent

*Dieses Produkt wurde von Jawbone hergestellt.

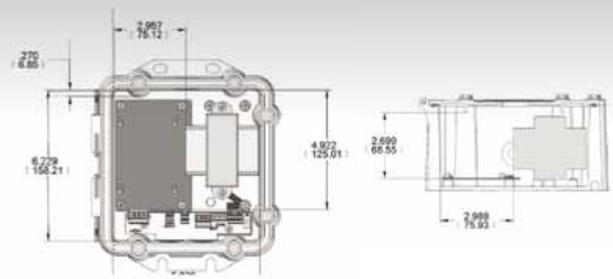
SNCA-POWERBOX*

Das SNCA-POWERBOX ist ein robustes NEMA-zertifiziertes Netzteil aus Guss-Aluminium mit einer Eingangsspannung von 220/115 V AC und einer Ausgangsspannung von 24 V AC und einer Abgabeleistung von 96 W. Befestigungsschellen enthalten

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Robustes NEMA 4-Gehäuse aus Guss-Aluminium
- Entspricht IP-66-Norm und verhindert die Induktion von Kleinstteilchen
- Anschluss über PG Verschraubung
- Die SNCA-WM20G und SNCA-WM20FC können direkt an der Tür montiert werden und sorgen so für eine schnelle Installation und stabile Befestigung.
- Liefert 4 A bei 24 V AC
- Befestigungsschellen enthalten

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Geeignete /kompatible Kameramodelle	Hauptleistungsmerkmale	Betriebsspannung	Ca. Gewicht	Ca. Abmessungen	Farbe
SNCA-POWERBOX	Netzteil IP66 mit Wandhalterung	SNCA-WM20G SNCA-WM20FC SNCA-WM40 SNCA-WMMD1 SNCA-WMMD2	Ideal zur Spannungsversorgung von Gehäuse und Kamera mit 24 V AC.	110 V AC/230 V AC (wählbar)			Weiß

SNCA-POE1**

Kompakte und kosteneffektive 1-Kanal-PoE-Spannungsversorgung Diese 1-Kanal-PoE-Spannungsversorgung bietet eine kompakte und kosteneffektive, vollständig IEEE 802.3af-konforme Lösung für die Fernspeisung von LAN (WLAN) Access Points und anderen Installationen mit geringer Portdichte. Mit der 3001-PoE-Spannungsversorgung wird keine externe Stromversorgung und werden somit keine damit verbundenen AC/DC-Kabel mehr benötigt. Auf diesem Wege bietet sie im Vergleich zu bestehender Ethernet-Infrastruktur eine kompakte, günstige, sichere und zuverlässige Spannungsversorgungslösung.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Kosteneffektive Stromverteilung für WLAN Access Point-Installationen
- Sicherer Betrieb von Standard- und Pre-Standard-Anschlüssen
- Bestehende Ethernet-Schalter und Kabelinfrastruktur können weiterhin verwendet werden.
- Spart Zeit und reduziert Installationskosten
- Einfaches Plug & Play
- Es können mehrere Einheiten nebeneinander installiert werden, um mehr als einen Ethernet-Anschluss zu betreiben.
- Reinigt WLAN-Einsätze mit geringer Dichte und macht den Bedarf an mehreren PoE-Lösungen mit einem Port überflüssig.
- Unterstützt Datenübertragung über Gigabit-Ethernet für Anwendungen wie IP-Telefone und IP-Kamera.

Technische Daten

Allgemein	
Anzahl der Ports	1
Datenraten	3001/AC: 10/100 Mb/s 3001G/AC: 10/100/1000 Mb/s
Power Over Ethernet (PoE)	Stiftbelegung und Polarität: 4/5 (+), 7/8 (–)
Abgabespannung in Volt	48
Leistung für Benutzerport	15,4 W min.
Betriebsspannung	AC-Eingangsspannung: 90 bis 264 V AC
AC-Eingangsstrom	0,5 A bei 110–220 V AC
AC-Frequenz	47 bis 63 Hz
Abmessungen	60 mm (B) x 31 mm (H) x 145 mm (T)
Gewicht	450 g
Anzeigen	
Systemanzeige	AC-Spannung (grün)
Benutzeranzeige	Spannungsversorgung (grün)
Anschlüsse	Abgeschirmt RJ–45, EIA 568A und 568B
Betriebsbedienungen	
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Maximal 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur	–20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Maximal 93 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe	–304,8 bis 3048 m

Abmessungen

*Dieses Produkt wurde von Videolarm hergestellt. **Dieses Produkt wurde von Powerdsine hergestellt.

SNCA-HPOE1*

Der SNCA-HPOE1 ist eine leistungsstarke 1-Port-Lösung für die Fernübertragung von Strom für bestehende und aufkommende Hochleistungs-Anwendungen. Der SNCA-HPOE1 kann bis zu 30 W generieren und ermöglicht damit die Fernversorgung für eine Vielzahl von neuen Anwendungen, unter anderem 802.11 Access Points, PTZ-Kameras und Video-Telefone. Er entspricht dem IEEE 802,3-at-PoE-Standard und ist mit IEEE802.3af abwärtskompatibel. Mit dem SNCA-HPOE1 können sowohl 10/100Base-T-Netzwerkgerät sowie aufkommende drahtlose 1000Base-T-Geräte wie Wi-MAX und drahtlose IEEE 802,11n-Access Points betrieben werden.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Bis zu 30 W auf 2 Paaren
- IEEE 802,3at-konform mit 2-Event-Klassifizierung
- IEEE 802,3af-abwärtskompatibel
- Kompatibel mit allen IEEE 802,3af- oder alten Cisco-Geräten
- Sicher: Geräte mit geringem Stromverbrauch erhalten nur den Strom, den sie benötigen.
- Sichere und zuverlässige Spannungsversorgung von WLAN Access Points
- Automatische Erkennung und Schutz von nicht standardmäßigen Ethernet-Terminals
- Unterstützt 10/100/1000Base-T-Anwendungen
- Kompaktes Design und leichte Integrierung in WLAN Access Point-Installationen

Technische Daten

Allgemein	
Anzahl der Ports	1
Durchgangs-Datenraten	10/100/1000 Mb/s
Power Over Ethernet (PoE)	Stiftbelegung und Polarität, Ausgang 4/5 (+), 7/8 (–)
Abgabespannung in Volt	55 V DC
Leistung für Benutzerport	30 Watt
Betriebsspannung	AC-Eingangsspannung: 100 bis 240 V AC
AC-Eingangsstrom	0,8 A bei 100-240 V AC
AC-Frequenz	50 bis 60 Hz
Abmessungen	87,9 mm x 51,3 mm x 166 mm 2,0-fach 6,53-fach
Gewicht	350 g
Anzeigen	
Systemanzeige	AC-Spannung (grün)
Benutzeranzeige	Spannungsversorgung (grün)
Anschlüsse	Abgeschirmt RJ-45, EIA 568A und 568B
Betriebsbedienungen	
Umgebungstemperatur	-10 bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Maximal 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur	0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Maximal 95 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe	–304,8 bis 3048 m
Zuverlässigkeit	
MTBF	100.000 Stunden bei 25 °C
Wärmeleistung	27 BTU/h (bei 240 V AC)
Garantie	1 Jahr

SNCA-POE6* / SNCA-POE12*

Der SNCA-POE6 & POE12 bieten eine kosteneffektive und vollständig IEEE 802.3af-konforme Lösung, um bestehende Infrastrukturen auf PoE aufzurüsten. So können ein Maximum von 15,4 Watt für jeden Port erreicht und alle Standard-PoE-Datenterminals sicher betrieben werden. IP-Telefone, WLAN Access Points, Netzwerkkameras und IP-Terminals erhalten mit dieser Lösung über das Standard-Ethernet-Kabel Strom und Daten, wobei die Netzwerkinfrastruktur unverändert bleibt.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Eine kosteneffektive Lösung, um bestehende Infrastrukturen auf PoE aufzurüsten
- Sichere und zuverlässige Stromversorgung über bestehende Ethernet-Infrastrukturen
- Eine sichere Lösung, die die Netzwerkinfrastruktur schützt
- Skalierbare Modelle mit 6 und 12 Ports für optimierte Installation
- Vollständig 802,3ad-konform
- Unterstützung von Cisco und älterer PoE-Infrastruktur

Technische Daten

Allgemein	
Anzahl der Ports	6 oder 12
Durchgangs-Datenraten	10/100 Mb/s
Power Over Ethernet (PoE)	Stiftbelegung und Polarität, 4/5 (+), 7/8 (–)
Abgabespannung in Volt	48 V DC
Leistung für Benutzerport	15,4 Watt max.
Abgabeleistung	bis zu 200 Watt
Betriebsspannung	AC-Eingangsspannung: 90 bis 264 V AC
AC-Eingangsstrom	4 A bei 110 V AC, 2 A bei 240 V AC
AC-Frequenz	50 bis 60 Hz
Abmessungen	438 mm x 272 mm x 44 mm 17,7-fach (1,73 x)
Gewicht	4 kg
Anzeigen	
Systemanzeige	AC-Spannung (grün)
Benutzeranzeige	Spannungsversorgung (grün)
Anschlüsse	Abgeschirmt RJ-45, EIA 568A und 568B
Betriebsbedienungen	
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Maximal 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur	–20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Maximal 95 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe	–304,8 bis 3048 m
Zuverlässigkeit	
MTBF	100.000 Stunden bei 25 °C
Wärmeleistung	300 BTU/h (bei 240 V AC)
Garantie	1 Jahr

*Diese Produkte werden von Powerdsine hergestellt.

SNCA-PS12/1*

Ein Netzteil mit 12 V DC und 500 m, das einen einzigen, regulierten DC-Ausgang bietet. Das Netzkabel und die Ausgangsleitung der Einheit sind mit freien Drahtenden ausgestattet und können so leicht an Klemmenleisten und Ähnlichem angeschlossen werden. Die Einheit verfügt zudem über ein ABS-Gehäuse. Diese Netzteile sind für Überwachungsanwendungen konzipiert, und durch die kompakte Größe können sie innerhalb des Kameragehäuses angebracht werden, wenn genug Platz vorhanden ist.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- 12-V-DC-Spannungsversorgung
- 1 x 500-mA-Ausgang
- Ausgangsleitung mit freien Drahtenden
- Geeignet für die Montage in Kameragehäusen usw.
- ABS-Gehäuse
- Abmessungen 65 x 115 x 45 mm

Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Kameramodelle				Hauptleistungsmerkmale	Strom (Ampere)	Spannung (nominal)	Gehäuse	Ca. Gewicht	Ca. Abmessungen B x H x T	Farbe
SNCA-PS12/1	Ein Netzteil für den Innenbereich mit einem Strom von 1 A und einer Netzspannung von 12 V DC	SSC-DC83 SSC-DC593 SSC-E473 SSC-E453 SSC-DC374 SSC-DC174 SSC-DC193P SSC-M383 SSC-M183	SSC-M183 SSC-CD43VP SSC-CD73VP SNC-CS50P SNC-DF40P SNC-DF70P SNC-Z20P SNC-CS3P SNC-RX550P SNC-RZ25P	SNC-CH120 SNC-CH140 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280 SNC-DH140	SNC-DH140 SNC-DH140T SNC-DH240 SNC-DH240T	Ideal zur Spannungsversorgung von Kameras mit 12 V DC.	1 A	12 V DC	ABS	0,8 kg	70 x 102 x 60	Schwarz

SNCA-PS24/1*

Ein Netzteil mit 1 A und 24 V AC. Ideal für die Stromversorgung von 24-V-AC-Überwachungskameras und Heizungen von Kameragehäusen. Die Einheit ist mit einem Plastikgehäuse ausgestattet, das an der Wand montiert und direkt im Kameragehäuse angebracht werden kann, sofern genug Platz vorhanden ist. Das Netzteil ist mit einem Euro-Netzstecker vorverdrahtet, und im Gehäuse befinden sich Klemmen, mit denen die Einheit an der Ausgangsleitung angeschlossen werden kann.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- 24-V-AC-Spannungsversorgung
- 1 x 1-A-Ausgang
- Geeignet für die Montage in Kameragehäusen usw.
- ABS-Gehäuse
- Abmessungen 68 x 115 x 70 mm

Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Kameramodelle				Hauptleistungsmerkmale	Strom (Ampere)	Versorgungsspannung (nominal)	Ausgabespannung (nominal)	Gehäuse	Ca. Gewicht	Ca. Abmessungen B x H x T	Farbe
SNCA-PS24/1	Ein Netzteil für den Innenbereich mit einem Strom von 1 A und einer Versorgungsspannung von 24 V AC	SSC-DC83 SSC-DC593 SSC-E473 SSC-E453 SSC-DC374 SSC-DC174 SSC-DC193P SSC-M383 SSC-M183	SSC-CD43VP SSC-CD73VP SNC-CS50P SNC-DF40P SNC-DF70P SNC-Z20P SNC-CS3P SNC-RX550P SNC-RZ25P	SNC-CH120 SNC-CH140 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280 SNC-DH140	SNC-DH140T SNC-DH240 SNC-DH240T	Ideal zur Stromversorgung von Kameras mit 24 V AC.	1 A	240 V AC 50 Hz	24 V AC	Kunststoff	1 kg	68 x 115 x 70	Schwarz

*Diese Produkte werden von Dantech hergestellt.

SNCA-PS24/4*

Ein Netzteil mit 4 A und 24 V AC und einem abgesicherten Ausgang von 4 A. Ideal für die Stromversorgung von 24-V-AC-Überwachungskameras und Heizungen von Kameragehäusen. Die Einheit verfügt über ein Stahlgehäuse.

SNCA-PS24/4E*

Ein Netzteil mit 4 A, 24 V AC, abgesicherter Ausgang von 4 A und ein IP66-zertifiziertes Gehäuse. Ideal für die Stromversorgung von 24-V-AC-Überwachungskameras und Heizungen von Kameragehäusen. Die Einheit verfügt über ein graues ABS-Gehäuse.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Wandmontage-Set enthalten
- Einzeln abgesicherter Ausgang
- Wandmontage-Set enthalten
- Wetterfestes Gehäuse
- Einzeln abgesicherter Ausgang

Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Kameramodelle				Hauptleistungsmerkmale	Strom (Ampere)	Versorgungsspannung (nominal)	Ausgabespannung (nominal)	Gehäuse	Ca. Gewicht	Ca. Abmessungen B x H x T	Farbe
SNCA-PS24/4	Ein Innenraum-Netzteil mit 4 A Strom und einer Versorgungsspannung von 24 V AC, 50 Hz	SNCA-HFIXED SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30 SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/INT SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-HRZ50/INT SNC-CH120 SNC-CH140 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280 SNC-DH140	SNC-DH140T SNC-DH240 SNC-DH240T SNC-DH160 SNC-DH180 SNC-DH260 SNC-DH280 SNC-RZ25P SNC-RZ50P SNC-RX530P	SNC-RX550P SNC-RX570P SNC-RS44P SNC-RS46P SNC-RH124 SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	Ideal zur Stromversorgung von Kameras mit 24 V AC.	1 x 4 A	240 V AC 50 Hz	24 V AC	Metall	2,05 kg	118 x 200 x 70 mm	Weiß
SNCA-PS24/4E	Ein Netzteil für den Außenbereich mit einem Ausgang von 4 A und einer Netzspannung von 24 V AC, 50 Hz	SNCA-HFIXED SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30 SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/INT SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-HRZ50/INT SNC-CH120 SNC-CH140 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280 SNC-DH140	SNC-DH140T SNC-DH240 SNC-DH240T SNC-DH160 SNC-DH180 SNC-DH260 SNC-DH280 SNC-RZ25P SNC-RZ50P SNC-RX530P	SNC-RX550P SNC-RX570P SNC-RS44P SNC-RS46P SNC-RH124 SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	Ideal zur Spannungsversorgung von Gehäuse und Kamera mit 24 V AC.	1 x 4 A	240 V AC 50 Hz	24 V AC	Graues ABS	2,13 kg	150 x 250 x 100 mm	Weiß

	Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Kameramodelle	Hauptleistungsmerkmale	Betriebsspannung	Ca. Gewicht	Ca. Abmessungen	Farbe
	SNCA-PSVTSML24**	Dieses Netzteil konvertiert 230 V AC zu 24 V AC, um die Kamera zu betreiben, und passt perfekt in ein SNCA-HFIXSML/230-Gehäuse.	SNCA-HFIXSML/230	Kann im Gehäuse angebracht werden	230 V AC, 50 Hz			N/A
	SNCA-PSVTSTD24**	Das Netzteil wandelt 230 V AC in 24 V AC und wurde speziell für die Installation in einem SNCA-HFIXSTD/230-Gehäuse entwickelt.	SNCA-HFIXSTD/230	Kann im Gehäuse angebracht werden	230 V AC, 50 Hz			N/A
	SNCA-POWER/ PCB***	Rote Netzwerkkamera-Ausgangsplatine (12 V DC) für alle Außen-Modelle mit Dome-Gehäuse.		Steuert Heizung und Gebläse				

*Diese Produkte werden von Dantech hergestellt. **Diese Produkte werden von Videotec hergestellt. ***Dieses Produkt wurde von Videolarm hergestellt.

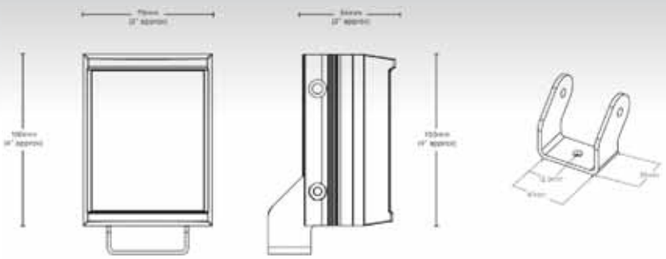
SNCA-IR20*

Der SNCA-IR20-IR-Strahler wurde für die Beleuchtung von Netzwerkkameras über eine PoE-Infrastruktur (Power over Ethernet) konzipiert. Zur Installation muss nur das PoE-Netzwerkkabel angeschlossen werden. Mit der integrierten Fotozelle sowie der internen Command and Control™-Elektronik ist der SNCA-IR20 wahrhaftig eine „Plug & Play"-Lösung.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Über PoE betrieben
- Eingebaute Fotozelle
- Command-and-Control™-Technologie
- 24/7-Beleuchtung
- 20 m Reichweite
- 30° Streuung

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Hauptleistungsmerkmale	Betriebsspannung	IP-Klasse	Farbe
SNCA-IR20	IR-Licht innen 20 m	20 m Reichweite, 30° Streuung	PoE, 12-24 V AC/DC	N/A	Schwarz

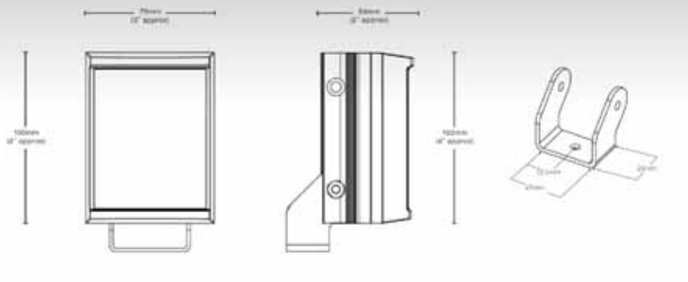
SNCA-IR20/OUTDR*

Der SNCA-IR20/OUTDR IR-Strahler wurde entwickelt, um gemeinsam mit S&W-oder Tag/Nacht-Kameras bei Anwendungen über kurze Entfernungen hinweg eingesetzt zu werden. Eine Spannungsversorgung mit Fotozelle ist enthalten.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Surface-Mount-LED-Technologie
- Active LED Life Control
- Vandalismussicher
- Geringe Betriebskosten
- 5 Jahre Garantie
- 20 m Reichweite
- 30° Streuung

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Hauptleistungsmerkmale	Betriebsspannung	IP-Klasse	Farbe
SNCA-IR20/OUTDR	IR-Licht außen 20 m	20 m Reichweite, 30° Streuung	12/24 V AC/DC	IP66	Schwarz

*Diese Produkte werden von Raytec hergestellt.

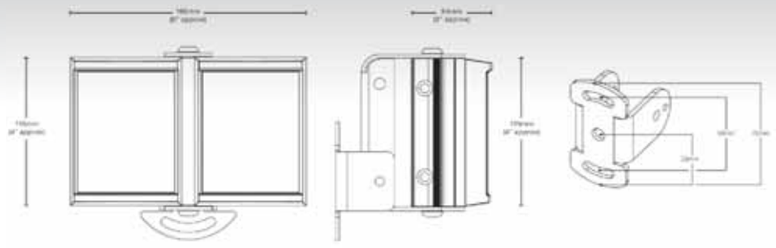
SNCA-IR40/OUTDR*

Der SNCA-IR40/OUTDR-IR-Strahler wurde entwickelt, um gemeinsam mit B&W- oder Tag/Nacht-Kameras bei Anwendungen über kurze oder mittlere Entfernungen hinweg eingesetzt zu werden. Adaptive Illumination™ ermöglicht die sofortige Einstellung der Lichtverteilung von 30-60°. Eine Spannungsversorgung mit Fotozelle ist enthalten.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Adaptive Illumination™
- Surface-Mount-LED-Technologie
- Active LED Life Control
- Vandalismussicher
- Geringe Betriebskosten
- 5 Jahre Garantie
- 40 m Reichweite
- 30-60° Streuung

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Hauptleistungs-merkmale	Betriebsspan-nung	Leistungsauf-nahme	Lagertempe-ratur	Abmessungen	Gewicht	IP-Klasse	Farbe
SNCA-IR40/OUTDR	IR-Licht innen 40 m	40 m Reichweite, 30-60° Streuung	100-240V AC auto-sensing	20W max	-50°C bis +50°C	160 x 115 x 54mm	1,7 kg	IP66	Schwarz

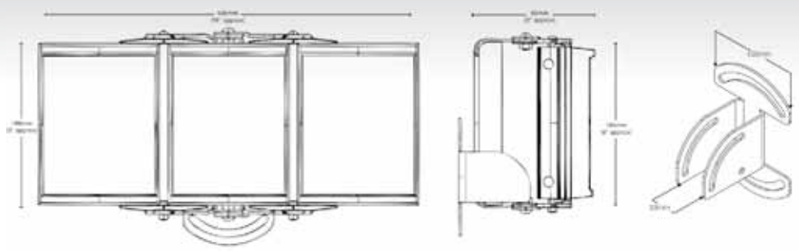
SNCA-IR80/OUTDR*

Der SNCA-IR80/OUTDR IR-Strahler wurde für die Verwendung mit B&W oder Tag/Nacht-Dome-Kameras konzipiert. Ultimate Adaptive Illumination™ ermöglicht die sofortige Einstellung der Lichtverteilung von 50-180°. Mit nur zwei Einheiten werden 360° erreicht. Enthält Spannungsversorgung mit Fotozelle.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Adaptive Illumination™
- Surface-Mount-LED-Technologie
- Active LED Life Control
- Vandalismussicher
- Geringe Betriebskosten
- 5 Jahre Garantie
- max. 100 m Reichweite
- 50-180° Streuung

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Hauptleistungsmerkmale	Betriebsspannung	IP-Klasse	Farbe
SNCA-IR80/OUTDR	IR-Licht für PTZ		100-240 V Auto-Sensing	IP66	Schwarz

*Diese Produkte werden von Raytec hergestellt.

VIDEOÜBERWACHUNG

ZUBEHÖR - LICHT

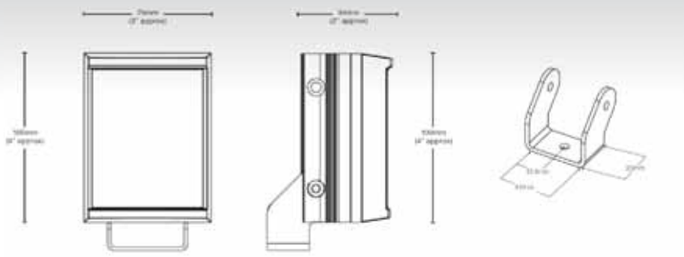
SNCA-WL15/OUTDR*

Der SNCA-WL15/OUTDR-IR-Strahler wurde für Farb-Überwachungssysteme entwickelt und liefert der Kamera ein sichtbares Weißlicht mit akkurater Farbwiedergabe. Eine Spannungsversorgung mit Fotozelle ist enthalten.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Akkurate Farbwiedergabe
- Surface-Mount-LED-Technologie
- Active LED Life Control
- Vandalismussicher
- Geringe Betriebskosten
- 5 Jahre Garantie
- 20 m Reichweite
- 30° Streuung

Abmessungen



Modell	Beschreibung	Hauptleistungsmerkmale	Betriebsspannung	IP-Klasse	Farbe
SNCA-WL15/OUTDR	Weißes Licht außen 15 m	15 m Reichweite	12/24 V AC/DC	IP66	Silber

VIDEOÜBERWACHUNG

ZUBEHÖR - NETZWERKANSCHLÜSSE

Netzwerk und Anschluss

	Modell	Beschreibung	Geeignete/kompatible Kameramodelle	Hauptleistungsmerkmale	Betriebstemperatur	IP-Klasse
	SNCA-AN1	WLAN-Antenne für den Außenbereich	SNCA-CFW1 SNCA-CFW5	50 Ω Impedanz Halterung wird mitgeliefert	-20 °C bis 60 °C	IP66
	SNCA-CFW1	CF-WLAN-Karte	SNC-CS50P (SNCA-CFADAPT erforderlich) SNC-RZ50P SNC-RX550P (SNCA-CFADAPT erforderlich) SNC-RZ25P SNC-P5	11 Mb/s, 2,4 GHz Spannungsversorgung über Kamera, integrierte Antenne, externer Antennenanschluss, Unterstützt WEP/ WPA/WPA2 IEEE-802.1-Authentifizierung, drahtloser Diversity-Modus (TX/RX)	-20 °C bis 60 °C	N/A
	SNCA-CFW5	Sim-Compact-Flash (kompatibel mit MESH von Sony)	SNC-CS50P (SNCA-CFADAPT erforderlich) SNC-RZ50P SNC-RX550P (SNCA-CFADAPT erforderlich)	54 Mb/s, 2,4 GHz Spannungsversorgung über Kamera Integrierte Antenne, externer Antennenanschluss, unterstützt WEP/ WPA/WPA2 IEEE-802.1-Authentifizierung, drahtloser Diversity-Modus (TX)	-20 °C bis 60 °C	N/A
	SNCA-CW5	Antennenset für Außeninstallation	SNCA-CFW5			
	SNCA-CFADAPT**	CF auf PCMCIA-Adapter	SNCA-CFW1 SNCA-CFW5	Spannungsversorgung über die Kameras	-20 °C bis 60 °C	N/A

*Dieses Produkt wurde von Raytec hergestellt. **Dieses Produkt wurde von Jactron Ltd hergestellt.

VIDEOÜBERWACHUNG

ZUBEHÖR - AUDIO

SCA-M30

Das SCA-M30 ist ein Deckenmikrofon, das für Innenanwendungen mit Sony-Netzwerkkameras entwickelt wurde.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Mit Sony-Netzwerkkameras kompatibel
- Klare Tonaufnahme
- Guter Widerstand gegen externe Vibrationen
- Einfache Installation
- Auswählbare Eingangsempfindlichkeit

Abmessungen

Technische Daten

Allgemein	
Kapseltyp	Elektret-Kondensator
Richtcharakteristik	Unidirektional
Frequenzgang	300 Hz bis 10 kHz
Empfindlichkeit (bei 1 kHz)	-40 dB[*1] ±3,5 dB
Signalrauschabstand	60 dB und mehr (IEC179 A-bewertet, 1 kHz, 1 Pa)
Betriebsspannung	Phantomspeisung 1,5 V - 9 V AC
Stromverbrauch	0,5 mA und weniger
Ausgangsanschluss	Φ3,5 mm Cinch (3 Pole) Klinkenstecker
Anschlusskabellänge	Ca. 300 cm
Abmessungen	Φ126 X 55 mm
Gewicht	Ca. 146 g (ohne Kabel) Ca. 225 g mit Halterung (ohne Kabel)
Mitgeliefertes Zubehör	Halterung (1), +BV 4 x 20 (2), +K 2.6 x 20 (3), Bedienungsanleitung (1), Garantieheft (1)
Geeignete/kompatible Kameramodelle	
	SNC-DH180, SNC-RS84P, SNC-DH140, SNC-RS84N, SNC-RH164, SNC-CH140, SNC-RS44N, SNC-RS44P, SNC-RS46N, SNC-RS46P, SNC-RH124

SCA-S30

Der SCA-S30 ist ein sehr widerstandsfähiger Lautsprecher für den Außenbereich. Er wurde speziell für den Betrieb mit Sony-Netzwerkkameras entwickelt und kann mit dem integrierten Hochleistungs-Digitalverstärker laute Töne erzeugen.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Eingebauter Hochleistungs-Digitalverstärker
- Nahtlose Integrierung mit Sony Netzwerkkameras
- Zuverlässig und widerstandsfähig bei Außenanwendungen
- Einfache Installation (Wand-/Mastbefestigung)

Abmessungen

Technische Daten

Allgemein	
Frequenzgang	100 Hz bis 15.000 Hz (bei 5 W Ausgangsleistung)
Referenzeingangspegel (bei 1 kHz)	-10 dBu (0 dBu = 0,775 Vrms)
Ausgang	30 W und mehr (24 V AC, 1 kHz -10 dBu Eingang)
Maximal	35 W und mehr (24 V AC, 1 kHz Eingang)
Eingangsimpedanz	20 kOhm +/-20 % (bei 1 kHz)
Verzerrung	Weniger als 1 % (24 V AC, 30 W Ausgang bei 1 kHz)
Signalrauschabstand	80 dB und mehr (IEC179 A-bewertet, 30 W, 1 kHz)
Betriebsspannung	24 V AC +/- 10 % 50 Hz/60 Hz
Leistungsaufnahme	8 W (24 V AC, 1/8 Ausgabeleistung)
Abmessungen	Φ150 x 245 mm (mit Montagerahmen)
Gewicht	Ca. 2,4 kg (mit Montagerahmen)
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Mitgeliefertes Zubehör	Sicherungskabel (1), +M4 x 16 (1), Bedienungsanleitung (1), Garantieheft (1)
Geeignete/kompatible Kameramodelle	
	SNC-DH180, SNC-DH140, SNC-RS84P, SNC-RS84N, SNC-RH164, SNC-CH140, SNC-RS44N, SNC-RS44P, SNC-RS46N, SNC-RS46P, SNC-RH124

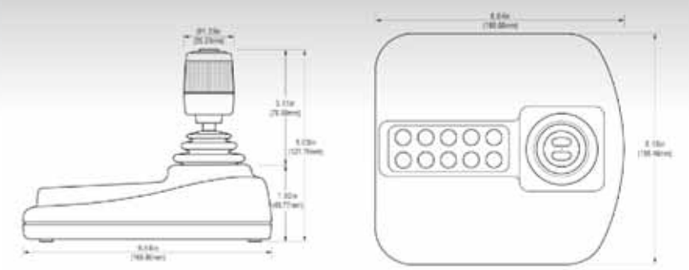
SNCA-JOYSTICK1*

Mit dem IP-Desktop-USB-Joystick können P/T/Z-Kameras bei der Videoüberwachung intuitiv gesteuert werden. Hierbei handelt es sich um einen dreiachsigen Hall-Effekt-Joystick mit 12 belegbaren Tasten sowie einer USB-Schnittstelle. Dieser IP-Desktop lässt sich daher nahtlos in Software-Anwendungen integrieren, die einen Joystick über DirectX von Microsoft erkennen können.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Dreiachsiger Joystick für P/T/Z-Steuerung
- Belegbare Tasten
- USB 1.1 HID-konformer „Game Controller"
- Einfach zu bedienen

Abmessungen



Modell	Zentrierung	Gehäuse	Brechkraft	Betriebskraft	Maximale Kraft	Betriebstem-peratur	Lebenszyklen	Versorgungs-spannung (USB-Bus)	Versorgungs-strom (USB-Bus)	Ca. Abmessungen B x L x H	Farbe
HFX-Serie I, Modell 1400 Option 5	Einzelne Feder, omnidirektional	Hohe Schlag-festigkeit, Nylon mit Glasfaser	0,109 Nm	0,151 Nm	0,169 Nm	-40 °C bis +85 °C	10.000.000	Vdd = 5 V ± 0,5 V	32 mA	15,6 x 16,9 x 12,6 cm	N/A

SNCA-TINTED*

Getönte Ersatzkapsel für die SNCA-HRZ25 und SNCA-HRZ30

SNCA-TINTED/2*

Getönte Ersatzkapsel für 7"-Dome-Gehäuse von Sony

Leistungsmerkmale und Vorteile

SNCA-TINTED

- Acrylkonstruktion

SNCA-TINTED/2

- Polykarbonatkonstruktion

Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-TINTED	Getönte Kuppel	N/A	N/A	N/A	SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30	N/A	Getönt	8" (20,32 cm) Durchmesser
SNCA-TINTED/2	Getönte Kuppel neue 7"-Version	N/A	N/A	N/A	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-RX550EXT12V	Getönt	17,78 cm Durchmesser

SNCA-HEATER**

Der SNCA-HEATER ist ein Kaltwetterset mit einer Spannung von 24 V AC für eine zusätzliche Heizung und Gebläse. Es wurde für Dome-Gehäuse bei Außenanwendungen bei extremer Kälte entwickelt. Durch das Set werden die Betriebstemperaturen bei kaltem Wetter um ca. 15 °C erweitert.

SNCA-CONNECTOR/PCB**

Grüne, PCB-Steuerplatine

YT-HU75

Modell	Beschreibung	Hauptleistung-smerkmale	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-HEATER	Heizungs-/ Gebläseset		Senkt die tiefstmögliche Betriebstemperatur des Gehäuses/Geräts um 15 °C	24 V, 25 W	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550EXT/W	N/A	N/A	N/A
SNCA-CONNECTOR/ PCB	PC-Board	Steuert Heizung und Gebläse Ersatzteil nur für Außen-Modelle			SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/ PRESNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/EXT/R SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30			
YT-HU75	Heizung							

*Dieses Produkt wurde von CH Product hergestellt. **Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

SNCA-CLEAR*

Transparente Ersatzkapsel für die SNCA-HRZ25 & SNCA-HRZ30

SNCA-CLEAR/2*

Transparente Ersatzkapsel für 7"-Dome-Gehäuse von Sony

Leistungsmerkmale und Vorteile

SNCA-CLEAR

- Acrylkonstruktion

SNCA-CLEAR/2

- Polykarbonatkonstruktion

Modell	Beschreibung	Bewertung	Betriebstemperatur	Betriebsspannung	Geeignete Kameramodelle	Optionales Zubehör	Farbe	Ca. Abmessungen
SNCA-CLEAR	Transparente Kuppel	N/A	N/A	N/A	SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30	N/A	Transparent	8" (20,32 cm) Durchmesser
SNCA-CLEAR/2	Transparenter Dome, neue 7" (17,8 cm) Version	N/A	N/A	N/A	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/ EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-RX550EXT12V	Transparent	7" (17,78 cm) Durchmesser

*Diese Produkte werden von Videolarm hergestellt.

Kompatibilitätstabellen

Welche Kamera passt in welches Gehäuse,
und welches Gehäuse passt zu welcher Halterung

Tabelle für Kameras, Gehäuse und Halterungen

	IP-FIX-KAMERAS										IP MINI-DOME-KAMERAS														IP RAPID DOME- ODER PTZ-KAMERAS									
	SNC-CH120	SNC-CH140	SNC-CH220	SNC-CH240	SNC-CH160	SNC-CH180	SNC-CH260	SNC-CH280	SNC-CH110	SNC-CH210	SNC-DH120	SNC-DH220	SNC-DH140	SNC-DH240	SNC-DH120T	SNC-DH220T	SNC-DH140T	SNC-DH240T	SNC-DH160	SNC-DH180	SNC-DH260	SNC-DH280	SNC-DH110	SNC-DH110T	SNC-DH210	SNC-DH210T	SNC-RZ25P	SNC-RZ50P	SNC-RX530P	SNC-RX550P	SNC-RX570P	SNC-RS44P	SNC-RS46P	SNC-RH124	SNC-RS84P	SNC-RS86P	SNC-RH164
Halterung für Deckeneinbau																																				
YT-ICB124																																				
SNCA-ICPTZ/C																											•	•	•	•	•	•	•	•		
SNCA-ICPTZ/T																											•	•	•	•	•	•	•	•		
YT-ICB140											•	•	•	•																						
Wand-/Deckenhalterung																																				
SNCA-WMMD1																																				
SNCA-WMMD2																																				
SNCA-WMMD3																			•	•	•	•														
SNCA-WMMD4											•	•	•	•																						
SNCA-WMFIX10PC	•	•	•	•					•	•																										
Außen-Gehäuse																																				
SNCA-HRZ25																											•									
SNCA-HRZ50/EXT																												•								
SNCA-HRZ50/EXT/R																												•								
SNCA-HRZ50/EXT/W																												•								
SNCA-HRZ50/INT																												•								
SNCA-HRX550/EXT																													•	•	•	•	•	•		
SNCA-RX550EXT12V																													•	•	•	•	•	•		
SNCA-HRX550EXT/R																													•	•	•	•	•	•		
SNCA-HRX550EXT/W																													•	•	•	•	•	•		
SNCA-HRX550/PRE																													•	•	•	•	•	•		
SNCA-HRX550/INT																													•	•	•	•	•	•		
SNCA-HFIXSTD/230	•	•	•	•	•	•	•																													
SNCA-HFIXSTD/24	•	•	•	•	•	•	•																													
Betriebsspannung																																				
SNCA-PS12/1	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•	•																			
SNCA-PS24/1	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•	•																			
SNCA-PS24/4	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SNCA-PS24/4E	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SNCA-POWERBOX	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SNCA-POE1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
SNCA-POE12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
SNCA-POE6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
SNCA-HPOE1																																•	•	•		
Drahtlostechnologie																																				
SNCA-CFW1																											•	•								
SNCA-CFW5	•	•	•	•	•	•	•																					•	•	•	•	•	•	•	•	•
SNCA-CFADAPT																													•	•	•					

Tabelle für Gehäuse und Zubehör

	KAMERA-GEHÄUSE													IP RAPID DOME- ODER PTZ-KAMERAS		
	SNCA-HRZ25	SNCA-HRZ50/EXT	SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-HRZ50/EXT/W	SNCA-HRZ50/INT	SNCA-HRX550/EXT	SNCA-RX550EXT12V	SNCA-HRX550EXT/R	SNCA-HRX550EXT/W	SNCA-HRX550/PRE	SNCA-HRX550/INT	SNCA-HFIXSTD/230	SNCA-HFIXSTD/24	SNC-RS84P	SNC-RS86P	SNC-RH164
MONTAGE-HALTERUNG																
SNCA-CEILING (muss mit POLE30 verwendet werden)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
SNCA-POLE30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
SNCA-WM20G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
SNCA-WM20FC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
SNCA-WM30G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
SNCA-WM40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
SNCA-CAFIX1														•	•	
SNCA-PMFIX1														•	•	
Betriebsspannung																
SNCA-PSVTSTD24														•		
Drahtlos, andere																
SNCA-HEATER	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
SNCA-TINTED	•															
SNCA-TINTED/2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
SNCA-CLEAR	•															
SNCA-CLEAR/2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Index

Ein umfassendes Sortiment an Innen-, Außen- und Spezialgehäusen zur Ergänzung der Kamera-Produktreihe von Sony.

Hauptleistungsmerkmale

View-DR 4
IR-Strahler 5
H.264 – der neueste Industriestandard als Standard. 6
Intelligente Bewegungserkennung – Handlungsaktionen direkt von der Kamera aus. 7
IP66 - vandalismussichere Kameras für Anwendungen unter erschwerten Bedingungen. 8
Analoger Videoausgang – für eine schnelle Installation und Konfiguration. 8
HD für Ihre Sicherheitskameras. 9
eXcellent Dynamic Noise Reduction (XDNR). 10
DEPA Advanced (Distributed Enhanced Processing Architecture) 11
Visibility Enhancer (VE). 12
Open Network Video Interface Forum (ONVIF). 13

IP-Fix-Kameras

SNC-CH110 14
SNC-CH210 15
SNC-CH120 16
SNC-CH160 17
SNC-CH220 18
SNC-CH260 19
SNC-CH140 20
SNC-CH180 21
SNC-CH240 22
SNC-CH280 23

Dome IP Kameras

SNC-DH110 / DH110T 24
SNC-DH210 / DH210T 25
SNC-DH120 / DH120T 26
SNC-DH160 27
SNC-DH220 / DH220T 28
SNC-DH260 29
SNC-DH140 / DH140T 30
SNC-DH180 31
SNC-DH240 / DH240T 32
SNC-DH280 33

IP Rapid Dome- oder PTZ-Kameras

SNC-EP521 34
SNC-EP550 35
SNC-EP580 36
SNC-ER521 37
SNC-ER550 38
SNC-ER580 39
SNC-RH124 40
SNC-RH164 41
SNC-RS44P 42
SNC-RS46P 43
SNC-RS84P 44
SNC-RS86P 45

Encoder

SNT-EX/EP Serie 46

Aufzeichnungslösungen

IMZ-NS100 Serie 48
NSR-S10/S20 50
NSR-500 52
NSR-1000 Serie 54

Zubehör

Aufzeichnungslösungen
NSRE-Si8/1, NSRE-Si16/1 & NSRE-SJBOD16/1 56
NSR-RM1, NSRE-RM2, NSRE-RM3 & NSRE-SASCABLE 56
NSRE-S200/4T & RM-NS1000 58
Gehäuse
SNCA-HRX550/EXT & SNCA-HRX550/INT 59
SNCA-HRX550EXT/R & SNCA-HRX550EXT/W 60
SNCA-HRX550EXT12V & SNCA-HRX550/PRE 61
SNCA-HRZ25 & SNCA-HRZ50/EXT 62
SNCA-HRZ50/EXT/R & SNCA-HRZ50/EXT/W 63
SNCA-HRZ50/INT & SNCA-HFIXSML/230 64
SNCA-HFIXSML/24 & SNCA-HFIXSTD/230 65
SNCA-HFIXSTD/24 66
SNCA-ICPTZ/C & SNCA-ICPTZ/T 66
SNCA-HP5 67
Halterungen
SNCA-CEILING 67
SNCA-POLE30 & SNCA-WM20G 68
SNCA-WM20FC & SNCA-WM30G 69
SNCA-WM40 70
SNCA-CAFIX1, SNCA-PMFIX1 & SNCA-WMFIX10PC 70
SNCA-CA2 & SNCA-PM3 71
SNCA-WMMD1 71
SNCA-WMMD2 & SNCA-WMMD3 72
SNCA-WMMD4 73
Halterungen, Sonstiges 73
Netzteile
SNCA-POWERBOX & SNCA-POE1 74
SNCA-HPOE1, SNCA-POE6 & SNCA-POE12 75
SNCA-PS12-1 & SNCA-PS24-1 76
SNCA-PS24-4 & SNCA-PS24-4E 77
Netzteile, Sonstiges 77
Beleuchtung
SNCA-IR20 & SNCA-IR20/OUTDR 78
SNCA-IR40/OUTDR & SNCA-IR80/OUTDR 79
SNCA-WL15/OUTDR 80
Netzwerkkonnektivität **80**
Audio
SCA-M30 & SCA-S30 81
Sonstiges
SNCA-JOYSTICK1 82
SNCA-HEATER 82
SNCA-CONNECTOR/PCB 82
YT-HU75 82
SNCA-TINTED & SNCA-TINTED/2 83
NCA-CLEAR & SNCA-CLEAR/2 83
Kompatibilitätstabelle **84**

SONY
make.believe

Wir bei Sony Professional glauben, dass Bilder die Macht haben

Leben zu fördern
Kulturen zu verbinden
Wirtschaft zu entwickeln
Gerechtigkeit zu erreichen
Bildung anzustoßen
Unterhaltung zu beleben
Wissenschaft voranzutreiben
Fantasie zu beflügeln
Geschichte zu dokumentieren
Sogar den Frieden zu fördern

Mit unserer Hilfe bekommen Bilder die Macht, neue Geschäftschancen zu schaffen.

Wir erschaffen mit Bildern neues Kapital.

Wir nennen es Visual Wealth.

© **2011 Sony Corporation**. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle nicht metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. Sony, make.believe, IPELA, DynaView, Exwave-PRO, SuperExwave, Exwave-HAD, Super-HAD und DEPA sind Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Distribution:

Über Sony Professional
Sony Professional gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie **Medien und Broadcast**, **Videoüberwachung und Einzelhandel, Transport und Großveranstaltungen**. Als Spezialist für AV/IT sowie magnetische und optische Speicherlösungen bietet Sony Professional Produkte, Services und Support-Lösungen. Dank 25 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung innovativer, marktführender Produkte liefert **Sony Professional** seinen Kunden höchste Qualität zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Abteilung **Sony Professional Services**, verantwortlich für die Systemintegration, bietet ihren Kunden fundierte Technologie-Expertise und detaillierte Kenntnisse der wirtschaftlichen Produktion in ganz Europa. In Zusammenarbeit mit etablierten Technologie-Partnern liefert Sony Professional seinen Kunden maßgeschneiderte Komplettlösungen, um sie beim Erreichen ihrer Geschäftsziele zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter **www.pro.sony.eu**

10443_Video_Security_Catalogue_V6_GER_(06/11)

SONY